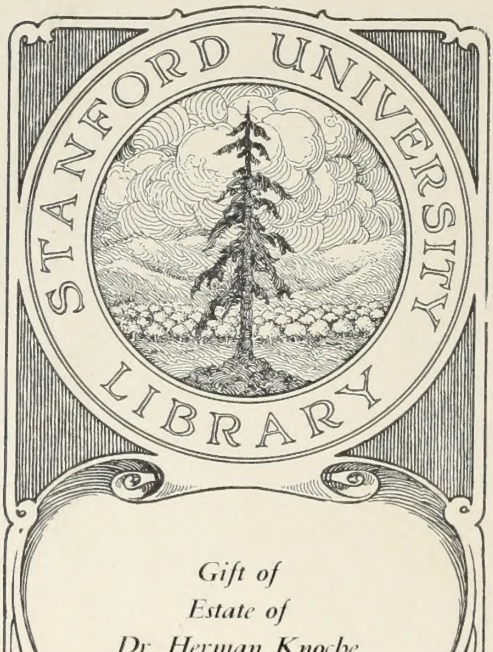

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARY
Gift of
Estate of
Dr. Herman Knoche

# ENUMERATIO

# PLANTARUM.

# ENUMERATIO PLANTARUM

QUAS

# IN INSULIS BALEARIBUS

COLLEGIT

J. CAMBESSEDES,

SOCIET. PHILOM. ET HIST. NAT. PARIS.,

EARUMQUE

## CIRCA MARE MEDITERRANEUM

DISTRIBUTIO GEOGRAPHICA.

PARISIIS,

EX TYPIS A. BELIN, VIA MATHURINENSIUM, N°. 14.

1827.

# ENUMERATIO PLANTARUM

## QUAS IN INSULIS BALEARIBUS COLLEGIT

J. CAMBESSEDES

SOCIET. PHILOM. ET HIST. NAT. PAR.

EARUMQUE CIRCA MARE MEDITERRANEUM DISTRIBUTIO GEOGRAPHICA.

## AVERTISSEMENT.

Les îles Baléares, quoique voisines de nos côtes méridionales, et souvent fréquentées par les navires des diverses nations européennes, n'avoient point été jusqu'ici l'objet d'un travail spécial. Antoine Richard, jardinier en chef de Trianon, oncle du célèbre professeur Richard, est le premier qui ait exploré ces îles dans l'intérêt de la botanique. Quoiqu'il soit difficile de fixer d'une manière précise l'époque de son voyage, il est certain cependant qu'il eut lieu avant l'année 1771, puisque M. Thunberg nous apprend (1) que, passant à Paris à cette époque, il y examina la collection de plantes recueillies par Richard à Majorque et à Minorque. Les traditions de famille qui m'ont été communiquées par mon ami M. Achille Richard, n'ont pu me procurer aucune donnée plus positive. Antoine Richard ne publia rien sur ses voyages; mais de retour en France il adressa à Linné une

(1) Voyage au Japon, traduction de Langlès, t. 1, p. 48.

collection des plantes qu'il avoit recueillies. Le naturaliste suédois en dressa le catalogue qui existe encore, écrit de sa main, dans la bibliothèque de M. Achille Richard. Ce manuscrit renferme, à côté d'espèces qui appartiennent évidemment aux Baléares, telles que *Arenaria balearica*, *Bunias balearica*, *Hippocrepis sempervirens* (*H. balearica*), *Hypericum balearicum*, etc., plusieurs autres espèces qui, ne se plaisant que sur les montagnes élevées, ne peuvent par conséquent s'y rencontrer. De ce nombre sont *Androsace carnea*, *Alchemilla alpina*, *Cardamine latifolia*, *Thlaspi montanum*, *Cheyranthus erysimoides*. Cette considération m'a empêché de faire aucun usage du catalogue de Linné, et me porte à croire qu'en revenant des Baléares, Richard traversa les Pyrénées, et réunit ensemble le fruit de tout son voyage. Je n'ai point dû, par la même raison, mentionner les plantes des Baléares décrites, soit dans le *Mantissa* de Linné, soit dans le *Synopsis* de M. Persoon, et qui ont échappé à mes recherches; toutes ces espèces ayant été établies sur les plantes communiquées par Richard ou d'après des échantillons conservés dans son herbier, et qui ne portent, comme je m'en suis assuré par moi-même, aucune étiquette de localité. Les *Illustrationes* de Gouan sont le seul ouvrage dont j'ai cru pouvoir admettre quelques espèces comme appartenant d'une manière authentique à la Flore dont nous nous occupons. L'auteur avoit reçu un certain nombre de graines des Baléares, et avait cultivé des plantes qui en étoient provenues dans le jardin de botanique de Montpellier.

Don Bonaventura Serra (1), homme distingué par ses con-

(1) Cavanilles (Diss. II, p. 83, tom. 35, f. 3) dédia, sous le nom de *Serra*, un

noissances, qui vivait à Palma à l'époque où Richard parcouroit les Baléares, a laissé un catalogue inédit des plantes qu'il a recueillies à Majorque, dans lequel il cite souvent un *Index* que Richard paroît lui avoir envoyé après son retour en France. Le manuscrit de Serra, qui m'a été communiqué à Majorque par M. le marquis de Campo-Franco, est suivi d'un volume in-folio contenant 172 figures dessinées par l'auteur lui-même, parmi lesquelles, malgré leur imperfection, j'ai pu reconnoître la plupart des espèces que j'avois sous les yeux. J'ai acquis de cette manière la certitude que les synonymes donnés par l'auteur dans son catalogue se rapportoient rarement aux plantes de Majorque; erreurs bien pardonnables à un homme qui n'avoit que peu de communications avec le continent, et qui ne citoit que les auteurs qui ont précédé Linné. Enfin, depuis cette époque, de La Roche, l'un des auteurs du Dictionnaire encyclopédique, a aussi visité les Baléares, mais n'a rien publié sur leur végétation.

Voulant remplir cette lacune de la science, je m'embarquai à Cette dans les premiers jours de mars 1824; et après une traversée des plus promptes, je débarquai au port de Soller, petite ville située sur la côte septentrionale de Majorque. Je restai dans cette île jusqu'au 1er mai; et dans cet intervalle je visitai les environs de Palma, les montagnes de

genre nouveau de la famille des Malvacées au botaniste de Majorque. Par une faute de typographie, ce nom fut changé dans la table du même ouvrage en celui de *Senra*, et c'est ainsi qu'on le trouve écrit depuis par tous les auteurs (Juss.— Willd. —Pers.—Poir.— DC.). Sprengel, qui a relevé récemment cette erreur (Syst. III, p. 78.), change encore le nom de *Serra* en celui de *Serræa*.

Valldemosa, d'Esporlas, de Bañabufar, les environs de Petra, d'Artà, d'Alcudia, de Pollensa, les montagnes de Lluch, les Puigs-dê-Torrella et Major, et les environs de Soller. Parti de Majorque, j'arrivai à Iviza le 3 mai; et pendant quinze jours consécutifs je parcourus la plus grande partie de cette île, où je recueillis plusieurs espèces que je n'avois point encore observées. De retour à Majorque, j'explorai le mont Galatzo, les environs de Cauvia, d'Andraix, et les plaines de Campos et de Lluch-major; puis traversant l'île dans sa longueur, je fus m'embarquer à Alcudia, en passant par Santa-Maria, Binisalem, Inca et Campanet. J'arrivai à Mahon le 28 mai; mais le peu de temps que je passai dans cette ville me permit à peine de visiter les environs: ainsi je ne connoîtrois que d'une manière très-imparfaite la végétation de Minorque, si M. le docteur Hernandez, médecin à Mahon, amateur très-zélé de botanique, ne m'avoit permis de puiser dans son herbier les plantes qu'il y réunit depuis de longues années. Je me plais donc à reconnoître que je lui dois la plupart des espèces de Minorque qui entreront dans ce catalogue. J'ai reçu aussi un certain nombre de plantes de M. Trias, propriétaire à Esporlas dans l'île Majorque; de sorte que, quoique n'ayant parcouru les Baléares que pendant le printemps et le commencement de l'été, je possède cependant une partie de la végétation des autres saisons de l'année.

La plupart de ces espèces étant déjà suffisamment connues, mon but n'est point de les décrire dans cet ouvrage : je me bornerai donc à tracer les caractères de celles qui sont nouvelles, ou dont les descriptions m'ont paru incomplètes. J'es-

saierai de plus de fixer les limites de toutes ces plantes autour du bassin de la Méditerranée, en m'appuyant sur la synonymie des auteurs qui ont écrit sur la flore de cette région, et cherchant, autant que possible, à baser cette partie de mon travail sur l'étude d'échantillons originaux. Je n'ai rien négligé pour mettre dans ces recherches l'exactitude la plus scrupuleuse : j'ai comparé mes plantes avec celles de la Flore atlantique de M. Desfontaines; j'ai visité l'herbier de Richard; j'ai parcouru les plantes recueillies en Syrie par M. Labillardière, conservées dans la collection de M. Delessert; j'ai étudié la végétation de l'Italie, de la Corse, de la Sicile, de Candie, de la Palestine, des environs de Tanger et de l'Andalousie dans l'herbier de M. Gay, le plus riche sans contredit de tous ceux de la capitale en plantes méditerranéennes; enfin j'ai observé par moi-même les espèces du midi de la France, des côtes de Catalogne et du royaume de Valence. Puissent mes foibles efforts être approuvés par les maîtres de la science, et me valoir leur indulgence pour les imperfections qu'ils pourroient remarquer dans cet ouvrage!

# INTRODUCTION.

Lorsque l'on jette les yeux sur les Flores des divers pays qui entourent la Méditerranée, on est frappé de la ressemblance des espèces qu'elles renferment, et si, cherchant à se rendre raison de cette analogie, on compare le sol et la chaleur atmosphérique de ces diverses contrées, on trouve encore entre elles les mêmes rapports. Presque partout le calcaire secondaire du Jura s'étend jusqu'au bord de la mer, et forme des coteaux arides, souvent entièrement découverts, d'autres fois peuplés d'oliviers sauvages, de pins d'Alep, de chênes, de pistachiers, de myrtes et de nombreuses espèces de cistinées.

La côte méridionale qui s'étend depuis la Syrie jusqu'aux colonnes d'Hercule, jouit d'une température plus élevée que les autres parties de la région. Elle possède presque exclusivement, du moins en masses considérables, le dattier (*Phœnix dactylifera* L.), dont le fruit, abondant en sucs nourriciers, et se conservant long-temps sans altération, forme la principale nourriture des caravanes qui, partant des bords de la Méditerranée, s'élancent audacieusement dans le désert, et vont mettre à contribution les peuples de l'Afrique centrale.

Pendant que le dattier élève sa tête au milieu des champs qui bordent la mer, une espèce d'un genre voisin dont le port est moins majestueux, le palmier nain ( *Chamærops*

*humilis*), couvre de ses larges feuilles en éventail les coteaux pierreux qui les avoisinent : moins sensible aux intempéries de la saison, on le trouve fréquemment dans l'Espagne méridionale, le royaume de Naples, et jusqu'aux environs de Nice.

Le pin d'Alep végète sur les plages sablonneuses et les coteaux maritimes : ses feuilles linéaires offrent un faible abri contre l'ardeur d'un soleil brûlant. Cet arbre est souvent remplacé par le chêne vert et l'olivier, auxquels se mêlent sur les coteaux pierreux les myrtes, les pistachiers, et autres arbustes à feuilles persistantes.

Le caroubier, dont la patrie est encore inconnue, et que MM. Denham, Clapperton et Ondney ont observé jusque dans le royaume de Bornou, au centre de l'Afrique, est cultivé en abondance sur les bords de la Méditerranée. Sa limite au nord est la rivière de Gênes (1) et le royaume de Naples. On ne le trouve ni sur les côtes de France, ni sur celles de Catalogne au nord de Lobrégat; mais il s'étend ensuite dans les provinces méridionales de l'Espagne, sur toute la côte septentrionale de l'Afrique, dans la Syrie, l'Asie mineure, la Turquie d'Europe et la Grèce (2).

Schouw regarde la région méditerranéenne comme le royaume des Caryophyllées et des Labiées. Cette dernière famille est principalement abondante sur les coteaux pierreux; partout le Romarin, des *Phlomis*, des *Teucrium*, des

---

(1) M. Gay l'a vu cultivé communément dans la principauté de Monaco. Naples est la seule contrée de l'Italie où il soit indiqué par les auteurs.

(2) La plupart de ces renseignemens ont été communiqués à M. Gay par M. le général Tromelin.

*Thymus* sortant des fentes d'un calcaire aride couvrent sa nudité de leurs fleurs.

Deux autres végétaux d'origine exotique (le *Cactus opuntia* L. et *l'Agave americana*) se présentent souvent aux yeux du voyageur. Le premier est commun sur les rochers maritimes, le second forme des haies autour des champs. Ces deux espèces deviennent plus rares à mesure que l'on s'éloigne de l'Afrique; en France on ne les remarque déjà plus que dans les lieux les plus chauds du Roussillon et de la Provence.

M. Viviani a observé que le *Coris monspeliensis* et plusieurs autres plantes méridionales s'étendaient plus au nord à l'occident qu'à l'orient. On s'aperçoit de cette vérité lorsqu'on parcourt les catalogues des plantes de l'Etat Romain ou de la Toscane, et qu'on les compare à ceux des côtes de Provence ou de Ligurie. Cette différence est due à la position géographique de ces diverses contrées, et aux montagnes plus ou moins voisines qui influent sur leur température.

Si nous cherchons maintenant à fixer les limites de la région méditerranéenne, nous lui assignerons d'abord l'Andalousie, la partie du royaume de Grenade qui s'étend de la Sierra-Nevada jusqu'à la mer, les royaumes de Murcie et de Valence, et toute cette partie de la Catalogne qui avoisine la Méditerranée. Franchissant ensuite la chaîne des Pyrénées, nous entrerons dans le Roussillon; et prenant pour limites les Corbières, les montagnes Noires et les Cévennes, nous nous dirigerons vers la Provence, la rivière de Gênes et la Toscane. En Italie, dès qu'on franchit l'Apennin, et que l'on se trouve dans les plaines de Bologne, de Modène ou de

Parme, la végétation change tout à coup (1); on retrouve les espèces de la France septentrionale, et une agriculture analogue à celle de cette contrée. L'olivier, qui en Europe peut être regardé comme l'arbre caractéristique de la région méditerranéenne, reparoît dès que l'on s'approche de l'Etat Romain, et devient plus abondant encore dans le royaume de Naples et la Calabre. Dans ces dernières contrées, les plantes dont nous nous occupons ne reconnoissent pour limites que les sommets élevés de la chaîne qui, partant des Alpes, se poursuit jusqu'à l'extrémité de l'Italie, et sur lesquels on observe avec les *Abies excelsa* et *pectinata* le hêtre et une foule de plantes alpines. Si nous remontons ensuite sur les côtes orientales de l'Italie, nous retrouvons de grands rapports entre les bords de l'Adriatique et ceux des autres parties de la Méditerranée. Nous comprendrons donc dans notre énumération toute la plage qui s'étend depuis le royaume de Naples jusqu'à Trieste, et cette langue de terre qui, longeant la mer, se poursuit à l'abri d'une chaîne non interrompue de montagnes depuis l'Illyrie jusqu'en Grèce et dans la Turquie d'Europe.

Les îles de la Méditerranée présentent un aspect tout-à-fait semblable à celui des contrées dont nous venons de parler; mais la végétation de quelques unes d'entre elles ne peut cependant, ainsi que celle de l'Italie, être comprise en entier dans ce que nous appelons région méditerranéenne. Sur le mont Etna, élevé de 3237 mètres au-dessus du niveau de la

(1) De Candolle, Voyage botanique et agronomique dans les départemens du sud-est, pag. 216 et 217.

mer, et sur les monts Rotondo et d'Oro qui atteignent 2672 mètres, habitent des plantes qui ne ressemblent en rien à celles des côtes de la Sicile et de la Corse, et dont on n'observe les analogues que dans les régions élevées d'Europe. Mais si descendant de ces sommités on se dirige vers la mer, on retrouve l'olivier à la hauteur d'environ cinq cents mètres, et avec lui tous les arbres et arbustes particuliers à la végétation dont nous nous occupons. Candie possède aussi des montagnes assez considérables, mais leur élévation n'est point assez grande pour nuire aux plantes de la plaine, et pour permettre aux espèces alpines de se développer (1). Chypre et les îles de l'Archipel grec n'offrent que des coteaux escarpés sur lesquels l'olivier et le pin d'Alep se mêlent aux pistachiers, aux cistes et au petit chêne dont les feuilles nourrissent le kermès (*Quercus coccifera* L.)

Si revenant sur le continent nous continuons à tracer notre route à travers l'Asie mineure jusque dans la Palestine et la Syrie, nous observons des coteaux pierreux entièrement analogues à ceux de l'Italie et de la Grèce, et peuplés de plantes semblables à celles de ces contrées. La chaleur, devenue plus considérable, permet à quelques espèces plus méridionales de se développer, et nous trouvons le *Lagonychium stephanianum* M. B. (2) qui lie la Flore de la Méditerranée à celle de l'Arabie heureuse, caractérisée par l'abondance des Mimosées.

Cette partie de la région dont nous nous occupons est

(1) *Voyez* Sieber, Reise nach Inseln Kreta.

(2) M. Gay a reconnu cette espèce dans l'*Acacia agrestis* (Sieb. herb. Palest.) trouvé à Joppé en Syrie.

celle dont les limites naturelles sont les plus difficiles à tracer. Le *Globularia alypum*, arbuste éminemment méditerranéen, s'étend jusqu'en Perse; et, s'il faut s'en rapporter aux voyageurs anglais, l'olivier se trouve à l'état sauvage sur les montagnes du Caboul (1). Bruce a observé ce dernier (2) sur le Tarenta, montagne située sous le quinzième degré de latitude nord, entre la mer Rouge et l'Abyssinie, et il est difficile de ne pas ajouter foi à ce récit, lorsque l'on sait que ce voyageur, avant de visiter ces lieux, avoit passé plusieurs années en Barbarie, où l'on voit cet arbre en si grande abondance. L'olivier s'étend encore, en suivant la mer Rouge, jusque dans l'Arabie heureuse. Parmi les espèces méditerranéennes qui s'y trouvent avec lui, je citerai seulement le *Scirpus lateralis*, le *Rubia tinctorum*, le *Fagonia cretica*, le *Capparis spinosa* mentionnées dans la Flore de Forskal.

L'Egypte, placée sous l'influence d'un grand fleuve, et formée en grande partie de terrains d'alluvion, ne se lie guère à la Flore méditerranéenne que par les espèces maritimes. Tout au plus pourroit-on comprendre le Delta dans la région des plantes dont nous nous occupons; mais les sables du désert leur présentent une barrière aussi difficile à surmonter que les montagnes qui bornent les coteaux pierreux des contrées que nous avons énumérées. Cette végétation maritime se poursuit sur les bords du désert de Barca et de la grande Syrte jusqu'à Tripoli, où les espèces méditerranéennes se montrent de nouveau en abondance, et dominent sans inter-

(1) Elphinstone, an account the Kingdon of Caubul, pag. 146.

(2) Bruce, Voyage en Nubie et en Abyssinie, t. III, p. 92.

ruption jusqu'à l'extrémité du royaume de Maroc. C'est dans cette vaste étendue comprise entre l'Atlas et la mer, que la végétation méditerranéenne se montre dans toute sa force; mais dès que, se dirigeant vers le centre de l'Afrique, on parvient au penchant méridional de la montagne, la physionomie des plantes change tout à coup: on observe, pour la première fois, un *Stapelia*, un *Geranium* en arbre, etc. (1).

Lorsque l'on considère le peu d'étendue du bras de mer qui sépare l'extrémité méridionale du royaume de Maroc des Canaries, on doit naturellement s'attendre à trouver une grande analogie entre les plantes qui peuplent ces îles et celles qui appartiennent à la région méditerranéenne. Si nous comparons, par exemple, notre flore des Baléares à celle des Canaries, nous voyons que sur cinq cent soixante espèces (2) dont est composée cette dernière, cent quarante-quatre sont communes aux Baléares; une d'entre elles, l'*Hypericum canariense*, est même particulière à ces deux pays; une autre, le *Succowia balearica*, ne se trouve qu'à Ténériffe, aux Baléares et en Sicile. Madère, située plus au nord que les Canaries, offre encore de plus grands rapports avec les Baléares; un tiers de sa flore se retrouve dans ces îles.

La végétation méditerranéenne s'étend donc par le royaume de Maroc, les îles de Madère et des Canaries au-delà du détroit de Gibraltar. On peut la suivre encore au nord sur les côtes du Portugal; mais bientôt elle se trouve réduite à quel-

---

(1) *Stapelia hirsuta* L., *Geranium arborescens* Desf. Cette note m'a été communiquée par M. Desfonstaines.

(2) De Buch, Physicalische Beschreibung der Canarischen inseln, p. 137-159.

ques plantes des sables que l'on observe sur les bords de l'Océan jusqu'au nord de la France et dans la Belgique.

Avant de terminer ce que j'ai à dire sur l'ensemble de la végétation méditerranéenne, je crois devoir mentionner quelques faits de géographie qui m'ont paru trop curieux pour être passés sous silence. Le *Dinœba Ægyptiaca* et l'*Eleusine Ægyptiaca* sont deux espèces communes dans les plaines de l'Afrique jusqu'à l'équateur, et se retrouvent sur la pointe méridionale de la Calabre (1). L'*Asclepias fruticosa* croît au cap de Bonne-Espérance, en Corse et en Calabre (1). On lit dans la Flore de Naples de M. Tenore (2) que le *Canna indica*, espèce des Indes orientales, couvre les marais qui bordent le Rosarno, rivière de Calabre (3). Enfin l'*Iris fugax*, si commun sur les bords de la Méditerranée, habite aussi au cap de Bonne-Espérance. Ces faits peuvent être regardés comme un jeu de la nature, qui paroît se plaire à obscurcir sur quelques points les systèmes établis sur les bases les plus positives, ou plutôt ils tiennent à des causes qui n'ont point été suffisamment approfondies.

Après avoir jeté un coup d'œil rapide sur l'ensemble du bassin de la Méditerranée, je dois entrer dans quelques détails particuliers sur les Baléares dont la végétation fait le sujet de cet ouvrage. Je commencerai par Majorque, qui est bien supérieure à ses voisines, soit par son étendue, soit par la variété de ses productions. Cette île est bornée du nord-

---

(1) Communication de M. Gay.

(2) Tenore, Flor. Nap. II, p. 1 et 2.

(3) Cette espèce a été découverte dans cette localité par MM. Mummoli et Louis Thomas.

est au sud-ouest par une chaîne non interrompue de montagnes qui l'abrite des vents impétueux du golfe de Lyon. Grâce à cette fortification naturelle, les habitans jouissent d'un printemps perpétuel, et peuvent s'adonner sans crainte à la culture de l'oranger et du cotonnier. Les points culminans de cette chaîne sont les Puig-dẽ-Torrella et Puig-Major: le premier s'élève à 1463 mètres 6 cent., le second n'atteint que 1115 mètres 4 cent. Ces deux montagnes, qui sont situées à peu de distance l'une de l'autre, peuvent être regardées comme le noyau principal de la chaîne. Au nord-est, les collines, élevées d'environ 600 mètres, se succèdent sans interruption jusqu'au lieu appelé Montaña; là elles se bifurquent, et vont former d'un côté le cap Formenton, et de l'autre celui del Pinar, qui s'avancent de plusieurs lieues dans la mer. Au sud-ouest la chaîne s'étend jusqu'à la pointe de la Dragonère en face de la petite île du même nom; puis, tournant tout à coup au sud-est, elle se prolonge d'un côté jusqu'au cap de Cala-Figuera, et de l'autre jusqu'à Palma. C'est dans cette partie de la chaîne, non loin des villages de Puig-Puñent et d'Andraix, qu'est situé le mont Galatzo qui atteint 989 mètres 3 cent. De ce point on domine toutes les hauteurs qui avoisinent, et on aperçoit la plus grande partie de l'île. Lorsqu'en partant de Palma on suit la côte méridionale jusqu'à Artà on ne trouve plus qu'une vaste plaine sablonneuse baignée des eaux de la mer. Les coteaux peu élevés de Randa se montrent sur la gauche en forme de mamelon; mais ne sont point liés aux chaînes principales, et se trouvent éloignés d'environ deux lieues de la mer.

Le promontoire d'Artà, situé au sud-est de l'île, est formé

par une réunion de montagnes dont la plus élevée, le Puig-Ferrutx, atteint 538 mètres 8 cent. C'est dans les flancs de l'une d'elles, à une lieue de la ville d'Artà, près du cap Vermei, qu'on trouve la Cueva de la Ermita, qui égale au moins en étendue la fameuse grotte d'Antiparos. Je passai une journée entière à parcourir ses salles souterraines, dont les voûtes d'une immense hauteur sont soutenues par des colonnes d'une dimension énorme. Dans ce vaste labyrinthe, la nature paroît se plaire à retracer à l'imagination les formes les plus variées : je remarquai, entre autres curiosités, une stalactite représentant une feuille de palmier qui semblait sortir des mains d'un sculpteur habile.

En quittant les montagnes d'Artà, et continuant à suivre la côte, on retrouve une plage sablonneuse qui s'étend sans interruption jusqu'auprès d'Alcudia. On entre alors dans des marais fangeux, dont les émanations méphitiques ont dépeuplé cette ancienne cité qui fut jadis une colonie romaine très-florissante.

L'aspect des montagnes de Majorque est assez généralement aride, mais la végétation est très-riche dans les vallons. C'est là que le caroubier et l'olivier (1) se montrent dans toute leur vigueur; le premier ne quitte guère la base des montagnes, mais le second s'élève jusqu'à 500 mètres. Le pin d'Alep forme des forêts depuis le bord de la mer jusqu'à 700 mètres d'élévation : il constitue avec l'olivier la masse de la végétation arborescente des Baléares; on le voit souvent

(1) Le produit des oliviers dépasse annuellement 5,000,000 de réaux. Celui des caroubiers s'élève à 700,000 réaux.

mêlé au chêne vert, qui est commun sur les montagnes jusqu'à la hauteur d'environ 800 mètres. Les sommets des Puigs-dẽ-Torrella et Major sont entièrement dépourvus d'arbres : on n'y trouve que quelques arbustes que l'on a déjà remarqués dans la plaine, tels que le *Clematis cirrhosa*, l'*Hypericum balearicum*, dont la forme subit à peine quelques modifications. A cette hauteur, on observe déjà dans les Pyrénées un changement total dans la végétation; les plantes du pied des montagnes sont remplacées par des espèces alpines, telles que le *Cacalia alpina*, l'*Arnica montana*, les Gentianes, les Primevères, les Saxifrages, etc.; mais à Majorque, les montagnes n'étant point dominées par des sommets couverts de neige, dont la proximité occasionne dans les Pyrénées un grand abaissement dans la température, les plantes alpines et même subalpines ne peuvent se développer (1) : de là cette monotonie dans la végétation, et cette sécheresse qui fait que l'île ne possède pas une seule rivière.

Le buis des Baléares croît aux environs de Lluch, à la hauteur de 500 mètres; je l'ai vu encore en plus grande abondance sur le mont Galatzo, où il se mêle au palmier nain depuis 700 mètres environ jusqu'au sommet de la montagne; mais nulle part il ne forme des masses considérables qui puissent caractériser une végétation particulière. Le palmier nain se trouve, non-seulement sur le mont Galatzo, mais encore aux environs d'Alcudia, de Pollensa et d'Artà. Auprès de cette dernière ville il couvre, presqu'à lui seul, les coteaux

(1) La seule plante qui sembleroit annoncer une tendance vers un changement de végétation, est le *Sesleria cærulea* que l'on observe au sommet des Puigs-dẽ-Torrella et Major.

maritimes, et monte jusqu'au sommet du Puig Ferrutx. Ses larges feuilles protégent les plantes plus petites qui se développent sous leur abri; et lorsqu'on les écarte on voit au-dessous d'elles des *Cyclamen*, des *Polygala*, des *Ononis*, des *Anthyllis*, etc.

Une graminée extrêmement commune à Majorque m'a donné l'occasion d'observer un nouveau fait qui vient à l'appui de ceux que quelques voyageurs nous ont fait connoître sur l'alternance des végétaux. Le *Donax tenax* P. B., nommé dans le pays *Carreigt*, vit en société sur les montagnes dépourvues d'arbres; et les paysans, afin de se procurer plus abondamment cette plante qui sert de nourriture à leurs mulets, mettent le feu aux forêts de chênes et de pins qui les entourent. Dès l'année suivante le sol est couvert de *Carreigts* qui envahissent tout le terrain, laissant à peine quelques places aux Cistes, au Pistachier lentisque, et à quelques autres arbustes qui végètent au milieu d'eux. Dans les forêts anciennement détruites on voit quelques pins, ou plus rarement quelques chênes, qui cherchent à reconquérir le sol de leur patrie; mais ils sont de longues années avant d'avoir subjugué les *Carreigts* qui poussent partout avec vigueur.

On observe sur les coteaux pierreux qui avoisinent les montagnes de Majorque les mêmes arbustes qui sont un des caractères de la région méditerranéenne; le Myrte, le Pistachier lentisque, le Palmier nain, les Genévriers, les *Rhamnus alaternus et lycioides*, le *Cneorum tricoccon*, le *Daphne gnidium*, le Caprier épineux, un grand nombre de Cistes, le Romarin, enfin l'*Hypericum balearicum* qui est particulier aux Baléares.

En général, la famille de plantes qui offre le plus grand nombre d'espèces dans cette région pierreuse est celle des Labiées; on y remarque partout des *Teucrium*, des *Satureia*, des *Thymus*, des *Lavandula*, etc. Une espèce de la famille des Liliacées, l'*Asphodelus ramosus* Linn., se montre aussi en abondance dans les mêmes localités; sa hampe nue et chargée d'un thyrse de grandes fleurs la fait remarquer au loin. Si, quittant ces lieux rebelles à la culture, nous nous dirigeons vers les riches plaines de Palma, de Campos, de Manacor, nous trouvons de vastes champs consacrés à la culture des céréales et des légumineuses (1). Bientôt nous n'observons plus les caroubiers et les oliviers qu'en petit nombre; ces arbres sont remplacés par l'amandier et le figuier dont les produits entrent pour un million de réaux dans les revenus annuels de l'île. Le dattier se montre dans le lointain; il couronne le toit des habitations, tandis que le *Cactus opuntia* entoure les jardins. Ce dernier produit des fruits recherchés par les habitans des campagnes; mais ceux du premier ne parviennent jamais à un degré parfait de maturité.

La côte de Majorque présente sur plusieurs points de grandes flaques d'eau entourées de marais salés; c'est là que végètent les *Tamarix africana* et *gallica*, plusieurs espèces de Joncs, d'*Atriplex*, de *Chenopodium*, le *Salsola kali*, le *Salicornia fruticosa*, le *Statice limonium*; enfin le *Pan-*

---

(1) On recueille chaque année dans l'île pour environ 22,000,000 de réaux de froment; le produit de l'orge s'élève à 6,000,000 de réaux; celui de l'avoine ne dépasse pas, année commune, 3,000,000 de réaux. On ne cultive à Majorque ni la luzerne, ni le sainfoin, ni le trèfle; mais on rencontre souvent de grands champs semés de fèves qui forment la principale nourriture des paysans

*cratium maritimum* et le *Scilla maritima* décorent de leurs grandes fleurs les sables maritimes. Auprès d'eux se trouvent l'*Euphorbia dendroides* qui s'élève à dix pieds de hauteur, l'*Euphorbia paralias*, les *Plantago maritima* et *coronopus*, les *Passerina hirsuta* et *velutina*, l'*Anthemis maritima*, le *Buphtalmum maritimum*, plusieurs espèces de *Lotus*, le *Picridium tingitanum*, et un grand nombre d'autres plantes qu'il seroit trop long d'énumérer.

L'oranger et le citronnier sont cultivés dans tous les lieux abrités du nord. Les vallons de Soller, de Fomalutx, de Pollensa en sont presque entièrement couverts; et le produit de ces vergers augmente de quatre ou cinq cent mille réaux le revenu annuel de Majorque. On rencontre aussi quelques plantations de mûriers sur le penchant des montagnes, principalement dans le vallon de Valldemosa, l'un des lieux les plus fertiles et les plus agréables de l'île; mais la culture de cet arbre précieux est encore dans son enfance: à peine obtient-on, année commune, vingt quintaux de soie d'une qualité médiocre.

Les vignes sont disposées en amphithéâtre sur le penchant des montagnes de Soller, Valldemosa, Esporlas, Bañabufar, et disséminées dans les plaines d'Algayda, de Petra, etc; mais leur culture est loin d'avoir acquis tout le développement dont elle seroit susceptible, et leur produit annuel ne s'élève qu'à 2,389,890 réaux. Si l'on ajoute à ces diverses récoltes environ 200 quintaux de lin et 4,000 quintaux de chanvre, on se formera une idée à peu près exacte des productions végétales de l'île.

Le coton a été introduit depuis peu d'années à Majorque;

on en voit aujourd'hui des plantations assez considérables auprès de *Sõ-Servera*, non loin de la ville d'Artà. Il ne sera peut-être point inutile d'entrer dans quelques détails sur les soins que l'on donne à cette plante.

Au mois de mars les cultivateurs font des trous d'environ dix pouces de profondeur, disposés par lignes parallèles séparées par un intervalle d'environ deux pieds; ils mettent au fond de chaque trou deux couches, l'une de fumier, l'autre de terre bien humectée, jettent par dessus trois ou quatre graines, et recouvrent le tout avec de la terre ordinaire : la plante lève peu après, et produit dès l'automne une petite quantité de fruits. Query (Flor. Esp., VI, p. 501-504) estime cette récolte à environ 50 capsules. La seconde année l'arbuste, devenu plus vigoureux, donne jusqu'à 200 fruits, la troisième ce nombre s'élève jusqu'à 600 (Quer., l. c.), la quatrième enfin est beaucoup moins productive : on arrache alors la plante qui ne rapporteroit plus de quoi payer les frais de la culture.

Le cotonnier se plaît dans les lieux bas et humides; on a soin de l'arroser toutes les semaines, et de remuer la terre tout autour afin que l'eau pénètre jusqu'à ses racines. La récolte des capsules se fait au mois d'octobre; on taille les tiges ras de terre au mois d'avril : elles poussent en peu de temps, et sont bientôt couvertes de feuilles et de fleurs.

Query rapporte (Flor. Esp., l. c.) qu'avant l'an 1783 le coton n'étoit cultivé dans le midi de l'Espagne que par quelques amateurs qui en possédoient dans des vases, et par des paysans qui en semoient quelques pieds dans leur jardin, afin de fournir leurs maisons de mèches de lampes. Mais à

cette époque la culture de cette plante prit une grande extension ; des champs entiers auprès d'Altea, petite ville du royaume de Valence, lui furent consacrés, et ils produisirent dans l'année que nous venons de citer 400 quintaux de coton. M. de Laborde, dans son itinéraire, nous laisse ignorer si les Valenciens ont continué de s'adonner à ce genre d'agriculture ; il n'est pas même une seule fois question du coton dans cet ouvrage d'ailleurs si remarquable, où l'auteur s'est, entre autres, proposé de donner un tableau exact de l'agriculture espagnole. Les renseignemens que je me suis procurés m'ont appris que cet arbuste utile est encore cultivé sur toute la côte méridionale de l'Espagne, depuis Elché dans le royaume de Valence jusqu'à l'extrémité de l'Andalousie.

Si nous parcourons les ouvrages des naturalistes qui ont visité les bords de la Méditerranée, nous voyons que le cotonnier réussit avec une incroyable facilité dans les parties chaudes de cette région. Malheureusement pour la France, les essais qui ont été tentés pour l'acclimater en Provence et en Languedoc n'ont point répondu à l'espoir qu'on s'en étoit d'abord promis : les pluies d'automne survenant avant la maturité des capsules, s'opposent à leur entier développement et frustrent trop souvent l'agriculteur du fruit de ses peines. Mais les mêmes inconvéniens ne se présenteroient point en Corse qui, comme l'on peut en juger par sa végétation, jouit d'une température plus élevée que les provinces méridionales de la France : aussi ne sauroit-on trop engager les habitans de cette île à s'adonner à ce genre d'industrie qui leur promet d'avance de brillans résultats.

Parmi les végétaux exotiques naturalisés à Majorque, je

ne dois point oublier de mentionner l'*Anona cherimolia* que j'ai vu cultivé dans le jardin de M. le marquis de La Romana, et dont le port peut être comparé à celui de nos pommiers. Ses fruits mûrissent au mois de mai, et ressemblent pour la forme au cône du *Pinus sylvestris*, mais ils sont deux fois plus gros; leur surface est couverte d'empreintes semblables à celles que les doigts imprimeroient sur un fruit mou; leur chair est très-succulente, son goût m'a paru analogue à celui du melon blanc de Provence.

Don Pedro Joseph Mayoral, archidiacre de Valence, l'un des hommes les plus distingués de son temps par ses connoissances et son patriotisme, avoit introduit et acclimaté dans son jardin une espèce d'*Anona* qui produisoit en abondance des fruits pendant la plus grande partie de l'année. Ortega, qui nous apprend ce fait (Flora Esp., t. VI, p. 514), croit reconnoître dans cette plante l'*A. squammosa* de Linné; mais la figure qu'il en donne (tab. 21) est évidemment calquée sur celle de la table 17 du Voyage de Feuillée, que les autres auteurs, et notamment MM. Dunal et De Candolle, rapportent à l'*A. cherimolia* Linn. La description de la *Flora española* ne fournit aucun moyen de savoir à laquelle de ces deux espèces appartient l'arbre cultivé à Valence. La seule observation que me suggèrent le fait rapporté par Ortega, et celui dont j'ai été témoin à Majorque, c'est que les *Anona* du Pérou et du Chili peuvent être cultivés avec succès dans les provinces méridionales de l'Espagne, notamment dans les îles Baléares, les royaumes de Valence et de Murcie, et dans toute l'Andalousie.

Auprès de la côte méridionale de Majorque, à trois lieues

environ du cap des Salines, se trouvent deux petites îles dont la végétation n'offre rien de remarquable. La première, Conejera ou île des Lapins, n'est qu'un rocher inhabité; la seconde, Cabrera ou île des Chèvres, beaucoup plus considérable, présente une suite de coteaux escarpés peuplés d'arbustes communs à Majorque; elle n'est habitée que par quelques pâtres qui élèvent de nombreux troupeaux de chèvres.

Minorque, moins bien abritée que Majorque des vents impétueux du nord, est loin d'être aussi fertile. Les arbres y sont en petit nombre; l'oranger et le citronnier ne se voient plus que dans quelques jardins; l'olivier et le caroubier disparoissent presque totalement; le pin et le chêne, plus vivaces, se remarquent seuls sur les coteaux au milieu des myrtes et des autres arbustes méditerranéens. L'île possède cependant quelques montagnes assez remarquables : le monte Toro, situé à peu près au centre, paroît être leur noyau principal; il envoie à l'ouest une suite de collines qui vont se réunir au mont Agatha, tandis que d'autres, moins élevées, se prolongent à l'est jusqu'au bord de la mer. Je n'entrerai pas dans d'autres détails sur cette île dont la végétation ressemble, du reste, à celle de Majorque.

Iviza est formée par une réunion de monticules arides presque entièrement couvertes de pins. Cet aspect lui a valu jadis, ainsi qu'à Formentera, le nom de *Pityusæ* ou îles des Pins; et s'il est vrai de dire que la civilisation tend à reculer les forêts, on se rend facilement raison, en abordant dans ces îles, des causes qui ont fait subsister jusqu'ici celles qui couvrent leur territoire. La végétation d'Iviza se rapproche déjà davantage de celle des côtes de Barbarie; le *Juniperus*

*phœnicea,* nommé dans le pays *Sivina,* s'élève, comme dans cette contrée, à plusieurs toises de hauteur; le *Fagonia cretica* est commun sur le bord des haies; le *Cistus clusii* abonde sur les coteaux pierreux.

On trouve fréquemment dans cette île un arbre qui existe rarement en masse à l'état sauvage, c'est le *Pinus pinea;* le plus souvent il croît mêlé au *Pinus alepensis :* quelquefois cependant il couvre à lui seul des coteaux entiers.

Iviza seroit fertile si les habitans savoient tirer parti de leur situation; l'olivier, le caroubier y prospèrent aussi bien qu'à Majorque, et la vigne y donne des fruits délicieux. On recueille aussi dans l'île du blé, de l'orge et du coton; toute la plaine marécageuse qui avoisine la capitale est consacrée à cette dernière culture.

Tout ce que nous venons de dire sur Iviza peut s'appliquer à Formentera, qui n'en est séparée que par un bras de mer parsemé d'îlots inhabités.

Nous terminerons cet aperçu sur la géographie physique des Baléares par l'énumération de quelques unes des plantes les plus remarquables de cet archipel, dont plusieurs ont reçu l'épithète de *Balearica,* qui rappelle leur origine. Parmi celles-ci nous signalerons d'abord l'*Hippocrepis balearica,* distinguée de toutes les espèces du même genre par son port, qui la feroit prendre au premier aspect pour une *Coronille.* Au pied des montagnes de Majorque on la trouve en abondance dans les fentes des rochers, où elle forme des touffes épaisses, hautes de trois ou quatre pieds, dont les fleurs nombreuses et d'un jaune doré la font reconnoître de loin, et exhalent une odeur agréable.

Les coteaux maritimes des environs d'Artà sont couverts d'un genet épineux, que je décris comme une espèce nouvelle sous le nom de *Genista lucida*. Il se rapproche par son port du *G. scorpius* DC.; mais il s'en distingue par ses rameaux luisans, par ses épines, qui ne portent jamais ni fleurs ni feuilles, et par divers caractères tirés de la fleur.

L'*Hypericum balearicum*, l'un des arbustes les plus élégans qui décorent nos jardins, est trop connu pour que je cherche à le décrire. On sait, d'après ce que j'ai dit plus haut, qu'il est commun dans les montagnes de Majorque; il se trouve aussi en abondance à Minorque et à Iviza.

Un *Helichrysum*, remarquable par ses feuilles épaisses, en forme de spatule, et couvertes d'un duvet cotonneux très-blanc, se trouve assez souvent dans les fentes des rochers des montagnes de Majorque. J'ai donné à cette espèce le nom d'*Helichrysum Lamarckii*, pour rappeler que M. de Lamarck est le premier qui l'ait décrite, en la confondant avec le *Gnaphalium crassifolium* Linn., qui est totalement différent. M. Persoon, ayant reconnu cette erreur, l'avoit mentionnée depuis dans son *Synopsis* sous le nom de *Gnaphalium ambiguum*. Partout où j'ai observé cette belle plante, elle vivoit en société avec le *Globularia spinosa*, et il résulte d'observations répétées que j'ai faites à ce sujet, qu'on peut fixer à 300 ou 400 mètres la hauteur barométrique à laquelle végètent ces deux espèces. L'*Helichrysum Lamarckii* a été cultivé long-temps au Jardin du Roi; mais on ignoroit son origine, et je suppose que son introduction en France est due, comme celle de l'*Hippocrepis balearica* et d'une foule d'autres végétaux, au voyage d'Antoine Richard.

Lorsque l'on parcourt les montagnes de Majorque entre Lluch et Soller, on trouve assez souvent une belle Ombellifère, qui a été décrite par Linné sous le nom de *Pastinaca lucida,* et figurée dans les *Illustrationes* de Gouan. Sa tige, épaisse et anguleuse, s'élève à trois ou quatre pieds; ses feuilles radicales, à lobes larges et luisans, la distinguent facilement des espèces du même genre. Je dois à M. Hernandez un échantillon de cette plante recueilli à Minorque où elle est assez commune.

J'ai parlé dans un autre Mémoire (1) du *Brassica balearica*, dont la tige arborescente sort horizontalement des fentes des rochers du Puig-Major, et du *Buxus balearica* qui habite les montagnes de Majorque. Il ne me reste plus qu'à dire quelques mots sur trois plantes beaucoup plus petites qui méritent aussi une mention particulière. La première est une petite Légumineuse qui a été découverte aux Baléares par Richard, et que Linné fils a décrite le premier sous le nom de *Lotus tetraphyllus,* faisant allusion à l'avortement, qu'il croyoit constant, de l'une des folioles de la paire inférieure. Cet auteur, et ceux qui l'ont suivi, ont considéré la foliole persistante comme une stipule; mais l'examen d'un grand nombre d'échantillons m'a démontré que cette opinion n'étoit point admissible. J'ai vu, de plus, que l'avortement s'étendoit souvent aux deux folioles inférieures, tandis que d'autres fois, mais plus rarement à la vérité, il n'existoit pas du tout.

La seconde est un petit *Helianthemum* que j'ai observé

(1) Excursions dans les îles Baléares, Annales des Voyages, tom. XXX.

dans les sables maritimes auprès de Palma, et qui se fait remarquer par ses feuilles un peu charnues, d'une couleur glauque, et entièrement lisses. Il est figuré sous le nom d'*Helianthemum* 4$^{um}$ dans la Flore inédite des Baléares de *Bonaventura Serra;* ce qui m'a engagé à lui donner celui d'*Helianthemum Serræ*, en l'honneur de ce botaniste.

Enfin, la troisième est une petite Rhinanthacée, à fleurs jaunes, recueillie autrefois par Schaw sur les côtes d'Afrique, sans qu'on sache précisément dans quelle localité, et décrite par Linné, tantôt sous le nom de *Sibthorpia africana*, tantôt sous celui de *Disandra prostrata var. β*. Cette espèce, cultivée encore il y a peu d'années au Jardin du Roi, où elle avoit probablement été introduite par Ant. Richard, est commune à Majorque et à Iviza, dans les creux des rochers. Adoptant, avec M. de Jussieu, le genre *Disandra* de Linné, je décrirai cette espèce sous le nom de *D. africana*, et je mentionnerai les caractères qui la distinguent du *D. prostrata*.

Je bornerai ici l'énumération des plantes remarquables des Baléares, me réservant de faire connoître d'une manière plus détaillée, dans le courant de cet ouvrage, celles qui sont nouvelles ou peu connues.

## *Liste des Auteurs cités le plus fréquemment pour la géographie des plantes des Baléares.*


ALL. — ALLIONI : Flora Pedemontana. Taurini, 1785.

BENTH. — BENTHAM : Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées et du Bas-Languedoc. Paris, 1826.

BERT. — BERTOLONI : Amœnitates Italicæ. Bononiæ, 1819.

BIV. BERN. — BIVONA BERNARDI : Sicularum plantarum centuriæ 1 et 2. Panormi, 1806 et 1807.

BROWN. — BROWN : In Denham et Clapperton narrative. London, 1826.

CAV. — CAVANILLES : Icones. Madriti, 1791–1800.

DC. — DE CANDOLLE : Flore française. Paris, 1805. — Supplément. Paris, 1815.

DEL. — DELILE : Floræ Ægyptiacæ illustratio. Parisiis, 1813.

DESF. — DESFONTAINES : Flora Atlantica. Parisiis, 1798 et 1799. — Choix de plantes du corollaire de Tournefort. Paris, 1808.

D'URV. — D'URVILLE : Enumeratio plantarum quas in insulis Archipelagi aut littoribus Ponti-Euxini, annis 1819 et 1820, collegit J. Dumont d'Urville. Parisiis, 1822.

FORSK. — FORSKAL : Flora Ægyptiaco-Arabica. Hauniæ 1776.

LAG. — LAGASCA : Genera et species plantarum quæ nova sunt. Madriti, 1816.

ORTOL. et RAF. — ORTOLANI et RAFINESQUE SCHMALTZ : Statistica generale di Sicilia. Panormi, 1810.

PRESL. — PRESL : Deliciæ Pragenses. Pragæ, 1822.

SALZM. — SALZMANN : Bericht über eine botanische Reise nach einem Theile von Spanien, nach Gibraltar und Tanger; in Flora Oder Botanische zeitong, 1825, p. 737-747.

SAVI. — SAVI : Botanicon Etruscum. Pisis, 1808-1815-1818.

SCHOUSB. — SCHOUSBOE : Jagttagelser over Vextriget i Marokko. Kjobenhavn, 1800.

SEBAST. et MAUR. — SEBASTIANI et MAURI : Floræ Romanæ Prodromus. Romæ, 1818.

SIEB. — SIEBER : Reise nach Insel Kreta. Leipsig, 1823.

SMITH. — SMITH : Floræ Græcæ Prodromus. Londini, 1806-1815-1816.

TEN. — TENORE : Flora Neapolitana. 1811–1824.

VIV. — VIVIANI : Floræ Lybicæ specimen, Genuæ, 1824. — Floræ Corsicæ specierum novarum vel minùs cognitarum diagnosis. Genuæ, 1824.

# ENUMERATIO PLANTARUM IN INSULIS BALEARIBUS NASCENTIUM

## RANUNCULACEÆ.

1. Clematis cirrhosa : *Caulis* frutescens, super arbores sepesque scandens. *Folia* persistantia, fasciculata ; nunc indivisa, ovata subcordatave, dentato-serrata ; nunc palmato-trifida ; nunc verè palmato-trisecta, segmentis 3, profundè dentatis vel palmatipartitis, duobus inferioribus sessilibus, terminali pedunculato. *Flores* involucrati, involucro calyciformi, primùm flori approximato, anthesi peractâ remotiusculo.

*α. Foliis indivisus trilobisve. C. cirrhosa.* Linn. Spec. 766, et auct. — DC. Syst. Veget. 11, p. 163, excl. Synon. Scop., ex herb. Gay. — *C. semitriloba.* Lagasc. Cat. Hort. Madr., p. 17. — *C. polymorpha α.* Viv. Flor. Cors. Spec., p. 9.

*β. Foliis palmatisectis. C. balearica.* Rich. in Journ. Phys., p. 127. Ic. et auct. non Pers. — *C. calycina.* Ait. Hort. Kew., ed. 1, 11, p. 259. *C. polymorpha β.* et *γ.* Viv. Flor. Cors. Spec., p. 9.

Frequens in sepibus Balearium. Floret hyeme et vere.

Hab. in Hispaniâ meridionali (Lag.), Corsicâ! (1), regno Neapolitano et Calabriâ (Tenore), Archipelagi insulis (DC.), circa Athenas (Smith), in Palæstinâ (DC.), propè Algerium et in Atlante (Desf. !).

Obs. Le *C. cirrhosa* varie beaucoup quant à la forme de ses feuilles et à la grandeur de ses fleurs. Les auteurs qui n'ont eu sous les yeux qu'une de ces formes n'ont point hésité à la décrire comme espèce. Cependant tels sont les nombreux rapports qui lient toutes ces variétés entre elles, que je ne crois pouvoir distinguer que les deux principales.

---

(1) Le point d'exclamation placé à la suite d'un nom de pays signifie que j'ai vu des échantillons recueillis dans le lieu que j'indique.

Le *C. semitriloba* Lag. me paroît devoir rentrer dans ma variété α, les caractères que cet auteur lui attribue se rapportant parfaitement à ma plante. Je la réunis donc au *C. cirrhosa* Linn., et je leur joins la var. α du *C. polymorpha* Viv. Les échantillons de Corse, que M. Gay possède, ne me laissent aucun doute sur ce dernier synonyme. Ma variété β est formée des *C. balearica* Rich. et *calycina* Ait., auxquelles on doit ajouter les variétés β et γ du *C. polymorpha* Viv.

M. De Candolle a conservé dans son *Systema* les *C. cirrhosa* Linn., *semitriloba* Lag., et *balearica* Rich. Sa variété β. *pedicellata* du *C. cirrhosa* ne peut être admise, puisque, dans toutes les formes, le pédicelle s'alonge après l'épanouissement de la fleur, et sépare le périgone de l'involucre.

M. Viviani a senti les nuances qui rapprochent ces diverses espèces et variétés. Il réunit (Flor. Cors. Spec. l. c.) le *C. triloba* Lagasc. à sa variété α, et le *C. calycina* Ait. à sa variété γ; il soupçonne même que le *C. balearica* ne diffère pas de sa plante, mais il donne à cette espèce, ainsi constituée, le nom de *C. polymorpha*, et paroît la regarder comme distincte du *C. cirrhosa* Linn., puisqu'il ne cite pas cette dernière comme synonyme.

En général le *C. cirrhosa*, lorsqu'il croît dans les plaines de Majorque auprès de Palma, Campos, Artà, Alcudia, Pollensa, présente des feuilles presque entières, légèrement dentées en scie; mais dès qu'on atteint les montagnes d'Esporlas, de Valldemosa, etc., les feuilles deviennent graduellement trilobées, palmatifides et palmatilobées. Enfin, je possède plusieurs échantillons, que j'ai recueillis au sommet de *Puig-Major*, à douze cents mètres d'élévation, dans lesquels les feuilles sont non-seulement palmatilobées, mais encore leurs segmens sont divisés jusqu'à la base en lanières étroites presque linéaires et dentées.

2. ADONIS ÆSTIVALIS. Linn. Spec., 771.

α. *Floribus miniatis*. — *A. æstivalis*. DC. Syst. 1, p. 223. — *A. miniata*. Jacq. Flor. Austr., t. 354.

β. *Floribus citrinis*.

Inter segetes insularum Majoris et Minoris (*Hern.*) frequens. Florebat Martio.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (DC.), Græciâ (Smith), regno Algeriense (Desf.), Ægypto (Del.).

OBS. Ces deux variétés ne diffèrent l'une de l'autre que par la couleur des fleurs. J'avois d'abord cru devoir rapporter la seconde à l'une des espèces formées aux dépens de l'*A. æstivalis* de Linné; mais après un mûr examen il m'a été impossible de lui assigner aucun caractère distinctif. J'ai vu de plus dans la variété α des pétales mélangés de rouge et de jaune, et cette observation m'a confirmé dans

l'opinion que ces deux formes ne pouvoient être séparées. On sait que M. Reichenbach a réuni récemment (Ic. Plant. Rar. cont. IV, p. 15-17), les *A. citrina* Hoffm., *flava* Vill., *microcarpa* DC., *maculata* Vallr., et *flammea* Schleich'., Thom., Ser. Plant. exsic. non Reich. à l'*A. æstivalis* de Linné. Il conserve l'*A. flammea*, en lui donnant pour synonymes l'*A. anomala* Valr. – DC. Prodr. et l'*A. parviflora* Fisch. – DC. Prodr. Cette espèce ainsi constituée ne se trouve que dans l'Autriche et l'Allemagne centrale. On doit, selon le même auteur, réunir à l'*A. autumnalis* Linn. l'*A. æstivalis* M. B., non Linn., et l'*A. micrantha* DC. Syst. Enfin l'*A. dentata* Del. lui paraît une bonne espèce; mais il doute que la var. β. *provincialis* (DC. syst.) puisse être rapportée à cette plante. On trouve dans le même ouvrage des phrases spécifiques qui, par des caractères tirés de la forme des carpelles, servent à distinguer ces diverses espèces.

3. RANUNCULUS EQUATILIS β. *peltatus*, foliis emersis orbiculatis, trilobis, peltatis. DC. Syst. 1, p. 235.

In fossis propè Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

γ. *Cœspitosus*. DC. Prodr. 1, p. 26.

In aquis stagnantibus propè Palmam, loco dicto *Prat*, in insulâ Majore. Florebat Martio.

4. RANUNCULUS SCELERATUS. Linn. Spec., 776.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

5. RANUNCULUS LANUGINOSUS. Linn. Spec., 779.

In paludosis Alcudiæ in insulâ Majore; in ins. Minore (*Hern.*) Floret Aprili.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith).

6. RANUNCULUS REPENS. Linn. Spec., 779.

In humidis propè Palmam et Artam. Florebat Aprili.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ!, Italiâ!, Græciâ (Smith).

7. RANUNCULUS MURICATUS. Linn. Spec., 780.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto excepta.

8. RANUNCULUS PHILONOTIS γ. *parvulus*. DC. Syst. 1, p. 297. —

*R. parvulus.* Linn. Mant., 79.—*R. parviflorus.* Gouan. Flor. Monsp., 270. non Linn.

In aridis montium insulæ Majoris propè Lluch. Florebat Aprili.

δ. *Trilobus.* Nob.— *R. trilobus.* Desf.! Atl. 1, p. 437., tab. 113 et auct. — *R. Rosani* Tenore, Prodr. Flor. Nap. ex DC.

In humidis maritimis Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Corsicâ!, regno Neapolitano (Tenore), Græciâ (Smith), insulâ Cypro (DC.), regno Algeriense (Desf!).

OBS. On sait que le seul caractère qui distingue le *R. philonotis* du *trilobus*, consiste en ce que le premier ne présente qu'une série unique de tubercules qui borde chaque côté des carpelles, tandis que dans le second ces tubercules couvrent les deux faces du fruit. M. Gay possède des exemplaires provenant du Roussillon qui lient ces deux formes. Tantôt les carpelles ne présentent qu'une seule série de tubercules, tantôt cette série est accompagnée de quelques tubercules dans le milieu du disque, tantôt enfin les carpelles en sont totalement couverts comme dans le *R. trilobus.* Je n'hésite pas, d'après cette observation, à réunir ces deux espèces.

9. FICARIA RANUNCULOIDES. Mœnch. Meth. 215. — *Ranunculus ficaria.* Linn. Spec., 774.

In Balearibus frequens.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

10. HELLEBORUS FOETIDUS. Linn. Spec., 784.

In montibus insulæ Majoris propè Lluch. Florebat Aprili.

Hab. in Hispaniâ (DC.), Galliâ!, Italiâ (Savi).

11. HELLEBORUS LIVIDUS. Ait. Hort. Kew. ed. 1. 11, p. 272. — *H. argutifolius.* Viv. Flor. Cors. Spec., p. 8.

In montibus insulæ Majoris propè Esporlas (*Trias*).

Hab. in Corsicâ!.

OBS. M. Viviani a changé le nom adopté pour cette plante en celui d'*H. argutifolius*, se fondant sur ce que l'espèce d'Aiton et de Curtis étoit originaire d'Amérique; il m'a été impossible de découvrir ce qui avoit pu l'engager à adopter cette

opinion. L'*H. lividus* est cultivé en pleine terre au Jardin de Kew; il ne pourroit donc habiter que l'Amérique septentrionale. Je l'ai cherché vainement dans les ouvrages de Michaux, de Pursh, et de Nuttall. La figure du *botanical magazin* a dissipé tous mes doutes; la plante de Corse et des Baléares y est représentée aussi bien que le format de l'ouvrage a permis de le faire. Curtis n'assigne point sa patrie; il fait remarquer qu'elle est différente de l'*H. trifolius* du Canada, avec lequel elle avoit été confondue par Miller.

12. NIGELLA DAMASCENA. Linn. Spec., 753.
Frequens inter segetes Balearium. Aprili, Majo floret.
Hab. in Hispaniâ!, Galliâ!, Italiâ (Sebast. et Maur.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Barbariâ (Desf.!).

13. DELPHINIUM STAPHYSAGRIA. Linn. Spec., 750.
Ad pagos in insulâ Majore et Ebuso. Floret Junio.
Hab. in Hispaniâ et Galliâ mediterraneâ (DC.), Etruriâ (Savi), Cretâ et Archipelagi insulis (Smith—D'Urv.).

14. PÆONIA CORALLINA *var. fructibus glabris.* Nob.
*Caulis* glaber, rubellus. *Folia* ternatìm secta, foliolis inferioribus indivisis aut sæpius bipartitis, omnibus ovato-lanceolatis, integris, utrinquè glabris, facie viridibus, dorso purpurascentibus. *Ovaria* glabra, basi erecta, apice contorta divergentia.
In montibus insulæ Majoris propè Esporlas, necnon ad apicem montis *Puig-Major;* in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Majo.

## ANONACEÆ.

15. ANONA CHERIMOLIA. Mill. Ditc., n. 5.
Culta in hortis insulæ Majoris. Fructus maturat Majo.

## NYMPHÆACEA.

16. NYMPHÆA ALBA. Linn. Spec. 729.
In fossis insulæ Majoris propè Artam. Floret Majo.

5

Hab. in Hispaniâ (DC.), Galliâ !, Italiâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

## PAPAVERACEÆ.

17. PAPAVER ARGEMONE. Linn. Spec., 725.
Inter segetes insulæ Majoris propè Esporlas. Florebat Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

18. PAPAVER DUBIUM. Linn. Spec., 726.
Inter segetes insulæ Majoris frequens. Florebat Martio.
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (Savi, Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith).

OBS. Le *papaver obtusifolium* Desf. ne diffère du *dubium* que par ses capsules plus globuleuses et moins longues. M. Desfontaines n'avoit d'abord proposé cette espèce qu'avec doute ; elle a été depuis admise par les auteurs. Ne pourroit-on pas trouver des passages qui permissent de la réunir au *P. dubium* dont elle présente tous les autres caractères?

19. ROEMERIA HYBRIDA α. DC. Syst. II, p. 92.
Inter segetes Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in Galliâ mediterraneâ !, Hispaniâ (DC.), Barbariâ (Desf. !) Ægypto (Del.), Græciâ et insulâ Cypro (Smith).

20. GLAUCIUM FLAVUM. Crantz, Austr., 141.
In arenosis maritimis insulæ Majoris frequens. Florebat Aprili.
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (DC., Sebast et Maur.), Græciâ, (Smith), Barbariâ (Desf. !).

## FUMARIACEÆ.

21. FUMARIA CAPREOLATA. Linn. Spec., 985.
In montosis Balearium vulgatissima. Floret primo vere.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

22. FUMARIA OFFICINALIS. Linn. Spec., 984.
In agris Balearium frequens. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

23. FUMARIA PARVIFLORA. Lam. Dict. II, p. 567.
Inter segetes Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## CRUCIFERÆ.

24. MATHIOLA INCANA α *purpurea*. Brown in Hort. Kew. ed. 2, IV, p. 119.
Ad muros et rupes maritimas Balearium vulgatissima. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

25. CHEIRANTHUS CHEIRI. Linn. Spec., 924.
Ad muros in insulis Majore et Minore. Floret Martio.

26. NASTURTIUM OFFICINALE. Brown in Hort. Kew., ed. 2. IV, p. 110.
Ad fontes et rivulos Balearium vulgatissima. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

27. ARABIS VERNA. Brown in Hort. Kew., ed. 2. IV, p. 105. Non Desf. — *Hesperis verna*. Linn. Spec., 928.
In montibus insulæ Majoris dictis *Puig-Major*, *Puig-de-Torrella*, *Puig-de-Malluch*, haud rara. Floret Martio, Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

28. ARABIS HIRSUTA α. Nob. *Turritis hirsuta*. Linn. Herb. ex DC. — *T. sagittata*. Bert. Plant. Genuens., 185. — *Arabis sagittata*. DC. Flor. Fr. Suppl., p. 592.
Ad rupes in montibus insulæ Majoris propè Lluch. Florebat Aprili.
γ. Nob. *Arabis muralis*. Bert. Dec. Ital. 2, p. 37.

Ad rupes in montibus insulæ Majoris *Puig-Major, Puig-dẽ-Torrella.* Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ mediterraneâ !, Italiâ (Bert., Savi).

Obs. Les feuilles de la tige dans l'*A. sagittata* DC. (*A. hirsuta* α Nob.) présentent à leur base deux petites oreillettes qui sont tantôt pointues, tantôt arrondies. Dans l'*A. hirsuta* Scop. (*A hirsuta* β Nob.), adoptée dans le *Systema* de M. De Candolle, ces oreillettes sont souvent nulles, et lorsqu'elles existent sont si courtes, que la feuille est plutôt en cœur à sa base qu'auriculée. L'*A. muralis* Bert. (*A. hirsuta* γ Nob.) a ses feuilles sessiles entièrement dépourvues d'appendices. Ce caractère se nuance, comme l'on voit, d'une manière presque insensible dans ces trois espèces ; il me semble donc loin de suffire pour légitimer leur distinction. M. De Candolle paroît très-porté (*Syst.* 26, p. 223) à réunir les deux premières; je crois qu'on peut leur joindre sans inconvénient la dernière. Elle se lie naturellement à l'*A. sagittata* par l'intermédiaire de l'*A. hirsuta* qui, comme elle, a souvent les feuilles de la tige sans oreillettes. Ma variété γ (*A. muralis* Bert.) ne s'élève guère au-dessus de trois ou quatre pouces; elle est beaucoup plus hispide que les deux autres. Ces caractères la font reconnoître au premier aspect, mais ne me paroissent pas assez importans pour qu'on puisse la regarder comme distincte. J'ai donc cru devoir proposer la réunion de ces trois espèces, en leur conservant le nom d'*A. hirsuta* comme le plus ancien.

29. Cardamine hirsuta α. DC. Syst. II, p. 259.

In umbrosis insulæ Majoris frequens; in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Martio.

β. *Maxima.* DC. syst. II, p. 260.

In humidis montium insulæ Majoris circa Esporlas. Florebat Martio.

Hab. in totâ Europâ, Barbariâ (Desf.).

30. Koniga maritima. Brown in Denh. et Clapp. Narr., II, p. 214. — *Clypeola maritima.* Linn. Mant. 426. — *Alyssum maritimum.* Lam. Dict., I, p. 98.

Ad muros et rupes maritimas Balearium vulgatissima. Florebat Martio.

Hab. ad littora totius maris Mediterranei.

31. CLYPEOLA JONTHLASPI. Linn. Spec. 910.

Inter rupes ad apicem montis *Galatzo* in insulâ Majore.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ Mediterraneâ !, Italiâ et Siciliâ (DC.), Barbariâ (Desf. !).

32. EROPHILA VULGARIS. DC. Syst., II, p. 356.

Ubiquè in Balearibus. Floret primo vere.

Hab. in totâ Europâ.

33. HUTCHINSIA PETRÆA. Brown Hort. Kew. ed. 2, IV, p. 82.—*Lepidium petræum*. Linn. Spec. 899.

Ad apicem montis *Puig-Major* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ Europâ meridionali.

34. BISCUTELLA AURICULATA. Linn. Spec. 911.—*B. auriculata β*. Lam. Dict., II, p. 617.

In agris Ebusi propè S. Gerstrudam. Florebat Majo.

*β. siliculis lœvibus*. Nob. *B. auriculata α*. Lam. l. c.—*B. erigerifolia*. DC. Dissert. n. 2.—Syst., II, p. 408.—Deless. Ic. tab. 55.

Cum priore.

Hab. var. *α* in Andalusiâ (Salzm.), Galliâ meridionali, Italiâ et Siciliâ (DC.), Barbariâ (Desf.). Var. *β*. in Valentiæ, Murciæ, Granatæ regnis (DC.)

OBS. La seule différence qui existe entre ces deux variétés réside dans les silicules qui sont plus ou moins chagrinées dans l'une, tandis que dans l'autre elles sont parfaitement lisses. Je les ai trouvées croissant ensemble dans un champ de l'île d'Iviza, auprès du village de Sainte-Gertrude. Leur ressemblance est telle, que je les recueillis sans m'apercevoir de la différence que présentent leurs fruits. Ce n'est qu'après mon arrivée à Paris que, visitant mes plantes, je m'aperçus que je possédais deux formes décrites comme espèces distinctes. Je ne veux point examiner ici quelle est l'importance plus ou moins grande que l'on peut attacher dans les biscutelles aux silicules lisses ou couvertes d'aspérités ; ces considérations m'entraîneroient trop loin dans un genre où la plupart des différences spécifiques sont tirées de ce caractère ; j'observerai seulement que deux plantes vivant dans la même localité, et présentant sur tous les autres points l'identité la plus parfaite, ne me paroissent pas suffisamment distinguées par cet unique caractère.

35. SISYMBRIUM OFFICINALE. Scop. carn. ed. 2, n. 824. — *Erysimum officinale*. Linn. Spec. 922.

Ad vias in insulâ Majore propè Artam. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

36. SISYMBRIUM IRIO. Linn. Spec. 921.

Ad vias et margines agrorum in Balearibus vulgatissima. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

37. SISYMBRIUM COLUMNÆ. Jacq. Flor. Austr. t. 323. — DC. Syst., II, p. 469.

In montibus insulæ Majoris propè Lluch. Florebat Aprili.

Hab. in Europâ meridionali et orientali (DC.)

38. SISYMBRIUM BURSIFOLIUM. Linn. Spec. 918.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Pyrenæis orientalibus (DC.), Siciliâ (Linn.).

39. LEPIDIUM DRABA. Linn. Spec. ed. 1, p. 645. — DC. Syst., II, p. 529. — *Cochlearia draba*. Linn. Spec. ed. 2, p. 904.

Inter segetes insulæ Majoris. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

40. LEPIDIUM SATIVUM. Linn. Spec. 899.

In insulâ Minore (*Hern.*) an spontanea?

41. LEPIDIUM IBERIS. Linn. Spec. 900.

In insulâ Minore (*Hern.*)

Hab. in Galiâ meridionali !, Italiâ !.

42. CAPSELLA BURSA — PASTORIS. Mœnch. Meth. 271. — DC. syst. II, p. 384. — *Thlaspi bursa pastoris*. Linn. Spec. 903.

Ubiquè in Balearibus. Floret primo vere.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

43. BRASSICA BALEARICA : fruticosâ, glaberrimâ, ramosâ; foliis in

ramorum apice congestis, obovatis, crenatis sinuatisve, carnosis, glaucis; petiolo exauriculato; calyce reflexo; siliquis erectis, angustissimis; stigmate subsessili. — Tab. 1.

*B. balearica*. Pers.! Synops. II, p. 106.—Deless.! Ic. II, t. 86. Non DC. Syst.

*Caulis* ex rupium fissuris horizontaliter productus, perennis, lignosus, brachii humani crassitie, bipedalis circiter, rugosus, infernè simplex, apice divisus in ramos plures, breves, tortuosos, veterum foliorum cicatricibus asperos. *Folia* ad apicem ramulorum congesta, glaberrima, glauca, carnosa, crenato-sinuata, elliptica, obovatave, crenis inferioribus plùs minùs profundis panduriformia aut lyrata 1 $\frac{1}{2}$-2 uncias longa, 12-18 lineas lata. *Petioli* limbum æquantes, lineares, canaliculati, basi attenuati, semper exauriculati. *Flores* corymbosi, demùm in racemum elongati, corymbo florifero brevi, folia ramea parùm superante, aphyllo aut infernè foliolis minutis exauriculatis instructo. *Pedicelli* graciles, floriferi, patentes, inferiores 5-7 lineas longi. *Calycis* sepala oblongo-obovata, obtusissima, flavescentia, reflexa, margine membranacea, 3 lineas longa, lineam et dimidiam lata, omnia basi æqualia. *Petala* calyce dimidio longiora, aurea, limbo obovato subrotundo apice retuso, abruptè attenuata in unguem calyce dimidio breviorem. *Filamenta* longiora calycem æquantia. *Antheræ* oblongæ, sagittatæ, plus minùs arcuatæ. *Glandulæ* 4, petalis oppositæ. *Ovarium* lineare, longitudine calycis, stigmate capitato subsessili, obsoletè bilobo.

Hab. in fissuris rupium montis dicti *Puig-Major* in insulà Majore. Florebta Aprili.

*Expl. tab.* I. 1 Flos auctus — 2 Petalum. — 3 Flos calyce petalisque sectis. — 4 Reliquiæ fructûs ex herb. Richard.

Obs. Dans les échantillons de l'herbier de Richard, la grappe de fruit est longue d'environ six pouces; les pédicelles sont grêles, filiformes et dressés; les siliques sont longues de deux pouces à deux pouces et demi, très-étroites; et le stigmate presque sessile. Je ne puis rien dire ni des valves ni des graines qui n'existent plus.

Cette plante a été confondue dans le *Systema* de M. de Candolle avec un *Bras-*

*sica* qui croît à *Baus-Rous* auprès de Nice. M. Gay a prouvé récemment (Ann. scienc. nat. VII, p. 413-416) que cette dernière espèce n'étoit autre chose que le chou des jardins (*B. oleracea* Linn.). Notre plante en diffère par ses tiges ligneuses non bisannuelles ou trisannuelles; par ses feuilles toutes dépourvues d'oreillettes; par ses folioles calycinales d'abord dressées, puis réfléchies, non dressées en tout temps, très-obtuses, non plus ou moins amincies au sommet, ni prolongées en forme de sac à la base; par ses pétales d'un jaune doré, non blanchâtres, à limbe obovale arrondi et brusquement aminci en onglet, non oblong et insensiblement rétréci par le bas; par ses pédicelles beaucoup plus grêles et plus flexibles, dressés, non étalés; par ses fleurs ramassées en corymbe, non disposées en longues grappes; enfin par ses siliques au moins d'un tiers plus courtes et plus étroites; à stigmate presque sessile, non supporté par un bec séminifère cylindracé de quatre à six lignes de longueur, et souvent plus large que la silique elle-même. (Gay, l. c.)

44. BRASSICA OLERACEA. Linn. Spec. 932.
Colitur in hortis Balearium.

45. BRASSICA NAPUS. Linn. Spec. 931.
Colitur cum priore.

46. SINAPIS ARVENSIS. Linn. Spec. 933.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ Europâ; meridiem versùs usquè ad Lusitaniam (DC), Græciam (Smith), et Archipelagi insulas (d'Urv.) progreditur.

47. SINAPIS INCANA. Linn. Spec. 934. *Cordylocarpus pubescens.* Smith Flor. Græc. Prodr. II, p. 619.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Hispaniâ et Galliâ meridionali (DC.), Italiâ (Bert.), Siciliâ (DC.), Græciâ (Smith.).

48. DIPLOTAXIS ERUCOIDES. DC. Syst. II, p. 631.—*Sinapis erucoides.* Linn. Spec. 934.—*Sisymbrium erucoides.* Desf.! Atl. II, p. 83.
Ad vias et margines agrorum in Balearibus vulgatissima. Floret Februario Martioque.
Hab in Hispaniâ, Galliâ meridionali!, Italiâ, Siciliâ (Biv. Bern.), Barbariâ (Desf.!)

49. ERUCA SATIVA. Lam. Flor. Fr. II, p. 496.
Inter segetes Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.
*Var. nana*. Nob. Caulis humillimus, pollicaris. Flores pallidè flavi, venis petalorum fuscis. Ovarium glabriusculum. Fructum non vidi.
In arenosis maritimis insulæ Majoris, inter Palmam et locum dictum *Prat*. Florebat Martio.

50. SUCCOWIA BALEARICA. Medik. in Ust. neu. Ann. I, p. 41. — DC. Syst. II, p. 643.— *Bunias balearica*. Linn. Mant. 429.—Gouan Illustr. 45, t. 20.
In insulis Balearibus (Linn. Gouan.).
Hab. in insulâ Teneriffâ, Siciliâ (DC.).

51. RAPHANUS SATIVUS. Linn. Spec. 935.
Colitur in hortis Balearium.

52. RAPHANUS RAPHANISTRUM β. *Flore purpurascente*. DC. Syst. II, p. 667.
In insulâ Minore (*Hern.*).

53. RAPHANUS MARITIMUS. Smith. Engl. Bot. t. 1643.
In maritimis propè Soller in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in maritimis Angliæ (Smith), Armoraciæ circa Brestum et Corisopitios (DC.).

## CAPPARIDEÆ.

54. CAPPARIS SPINOSA. Linn. Spec. 720.
Ubiquè ad muros Balearium. Florebat Majo.
Tantâ copiâ ad mœnia Alcudiæ provenit, ut cognomen *Villa de lastaperas* (ville des Capres) indè nacta sit hæc civitas.

## CISTINEÆ.

55. Cistus albidus. Linn. Spec. 737.

In montosis Balearium vulgatissima. Florebat Aprili.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ mediterraneâ!, Corsicâ!, Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf!).

56. Cistus salvifolius. Linn. Spec. 738.

In montibus Balearium ubiquè occurrit. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

57. Cistus florentinus. Lam. Dict. II, p. 17.

In collibus aridis insulæ Majoris prope Artam; in ins. Minore (*Hern.*). Floret Aprili.

Hab. in Italiâ (Lam.), Ruscinonensi agro (Gay Herb.!), Catalauniâ (Benth.).

Obs. M. Bentham (Cat. p. 72) regarde cette espèce comme une hybride des *C. salvifolius* et *monspeliensis*. Les échantillons que j'ai recueillis aux Baléares, et ceux que j'ai observés dans l'herbier de M. Gay, provenant du Roussillon, ne different du *C. monspeliensis* que par leurs fleurs moins nombreuses, disposées en corymbe non en cyme. Ce caractère est-il suffisant pour motiver la distinction de ces deux espèces?

58. Cistus monspeliensis. Linn. Spec. 737.

Ubiquè in aridis et montosis Balearium. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

59. Cistus Clusii. Dunal! in DC. Prodr. I, p. 266. *C. libanotis.* Desf.! Atl. I, p. 412, excl. synon.

In collibus aridis Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ (Dunal!), regno Tunetano propè Spitolam (Desf!).

60. Helianthemum plantagineum. Pers. synops. II, p. 7. *Cistus serratus.* Desf.! Atl. I, p. 416, non Cav.

In aridis prope Artam, Sõ Servera, in insulâ Majore. Floret Aprili.

Hab. in Barbariâ (Desf. ! ), Hispaniâ (Dunal ! ), Corsicâ !, Cretâ !,

61. HELIANTHEMUM FUMANA α. Dunal ! in DC. Prodr. 1, p. 275.

In aridis montium insulæ Majoris prope Bañabufar. Florebat Aprili.

Hab. in Barbariâ (Desf. !), Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ !. Orientem versùs usquè ad Georgiam !, septentrionemque usquè ad insulam Gottland ! in mari Baltico progreditur.

β. *ericoides*. *H. ericoides*. Dunal ! in DC. Prodr. 1, p. 274. — *C. ericoides*. Cav. Ic. II n. 188, t. 172.

In collibus petrosis Ebusi circa S. Eulaliam. Florebat Majo.

OBS. Cavanilles a le premier considéré cette forme comme une espèce distincte. On seroit d'abord tenté de se ranger à son avis, lorsqu'on ne considère qu'un petit nombre d'échantillons. On trouve en effet des feuilles très-courtes, épaisses, rapprochées les unes des autres, presque imbriquées, à peu près demi-cylindriques, convexes en dehors, planes intérieurement. Dans l'*H. fumana*, au contraire, les feuilles sont d'ordinaire assez éloignées les unes des autres, et trois ou quatre fois plus longues. Mais ces différences s'évanouissent si l'on compare un grand nombre d'exemplaires; on en trouve alors plusieurs qui tiennent le milieu entre ces deux formes, et d'autres qui les montrent réunies sur le même pied. Ces observations n'ont point échappé à la sagacité de M. Dunal; il n'adopte qu'avec doute (Prodr. l. c.) l'espèce établie par Cavanilles, et demande si elle est vraiment distincte de l'*H. fumana?* Je crois que les botanistes qui auront occasion de l'observer dans les lieux où elle végète n'hésiteront pas à la regarder, selon l'opinion récemment émise par M. Bentham (Cat. p. 85), comme une simple forme de cette plante.

γ. *Procumbens*. *H. procumbens*. Dunal ! in DC. Prodr. 1, p. 275.

In aridis insulæ Majoris vulgatissima. Florebat Aprili.

OBS. M. Bentham (Cat. l. c.), ayant observé que les caractères attribués à l'*H. procumbens* n'étoient point constans, réunit cette espèce à l'*H. fumana*.

62. HELIANTHEMUM LÆVIPES. Willd. Enum. 507.

In aridis insulæ Majoris prope Valldemosam, Palmam, Artam frequens. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Atlante (Desf. !), Hispaniâ (Cav.), Galliâ mediterraneâ !, Dalmatiâ (Dunal), Græciâ (Smith).

63. HELIANTHEMUM VIRIDE. Tenore! Flor. Nap. Prodr. p. 31. — Dunal in DC. Prodr. I, p. 275. — *H. juniperinum*. Lag. in litt. — Dunal ! l. c.

In aridis insulæ Majoris prope Cauviam, Incam, Artam; in ins. Minore (*Hern.*). Floret Majo, Junio.

Hab. in Galliâ australi (Dunal), regno Neapolitano !, Siciliâ (Dunal), Cretâ !, Barbariâ !.

OBS. Cette espèce a été réunie par M. Bentham (Cat. l. c.) à l'*H. glutinosum*; mais elle m'en paroît suffisamment distincte par sa tige qui s'élève à environ un pied, très-rameuse, glabre, recouverte d'une écorce grisâtre qui se déchire longitudinalement; par ses feuilles plus longues, disposées en verticilles rapprochés jusqu'au sommet des rameaux, d'un vert clair, glabres, non couvertes de poils visqueux; enfin par ses fleurs disposées en corymbes ou en grappes très-courtes composées de trois ou quatre fleurs, jamais en grappes longues et multiflores.

64. HELIANTHEMUM GLUTINOSUM. Pers. Synops. II, p. 97. *H. lævipes*. Sieb. ! Herb. Cret. non auct.

In aridis insulæ Majoris prope Artam, Palmam, Cauviam; in Ebusi petrosis circa S. Raphael, S. Eulaliam vulgatissima. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ !, Catalauniâ !, regno Valentino !, regno Tunetano (Desf. !), Ægypto (Del.), Cretâ !.

65. HELIANTHEMUM MARIFOLIUM. DC. Flor. Fr. IV, p. 277.

In aridis Ebusi circa S. Eulaliam. Florebat Majo.

Hab. in Africâ boreali (Benth.), Hispaniâ !, Galliâ meridionali (DC.), Italiâ (Dunal).

66. HELIANTHEMUM SERRÆ : Caule humili, suffruticoso, ramoso; foliis oppositis, exstipulatis, brevissimè petiolatis, subcordato-ovatis, carnosis, glaucis; floribus racemoso-corymbosis; ovario triloculari; stylo basi geniculato, stigmate incrassato. Nob. Tab. 2.

*Radix* longa, nigra, sublignosa, parùm ramosa. *Caulis* 4-6 uncias longus, suffruticosus, ramosus, pilosiusculus. *Folia* opposita, exstipulata, 2-2 ½ l. longa, 1 ½ l. lata, subcordato-ovata, acutiuscula, plana, carnosa, glauca, utrinquè glabra, margine pilosiuscula, uninervia, nervo subtùs prominente, basi pilosiusculo; summum pare abbreviatum, à proximo remotum, floribus proximum : petiolus brevissimus, pilosiusculus. *Flores* rariùs paniculati vel racemosi, sœpiùs racemo brevissimo corymbosi, corymbo simplici seu composito : pedicelli 3-4 l. longi, pilosiusculi, deflorati reflexi. *Calycis* sepala 2 exteriora lingulata, minima; 3 interiora ovata, 1 ½ l. longa, 1 l. lata, margine membranacea, extùs pilosa, pilis longiusculis, albis, facie glabra, 5 nervia, nervis prominentibus, 2 lateralibus minoribus. *Petala* calyce triente longiora, aurea, obovata, unguiculata. *Stamina* calyce paulò breviora. *Ovarium* pilosum, pilis longiusculis, albis, obtusè triquetrum, triloculare. *Stilus* basi geniculatus, glaber, filamentis dimidio brevior, clavatus. *Stigma* incrassatum, trilobum. *Fructum* non vidi.

Ab *H. marifolio* cui proximum differt : 1°. caule humiliore; 2°. foliis brevibus, recentibus glaucis carnosis, lævibus, non facie pilosiusculis dorso incano-tomentosis; 3°. racemis brevibus, subcorymbosis, non elongatis.

In arenosis maritimis insulæ Majoris inter Palmam et locum dictum *Prat*. Floret Martio Aprilique.

*Expl. tab.* II. 1 Calyx à dorso visus. — 2 Pistillum.

OBS. Le *Cistus glaucus* Desf. Atl. (*H. crassifolium* Pers.) paroît très-différent de l'espèce envoyée à M. Dunal du royaume de Valence (*H. sexte* Lag. in litt.), et décrite dans le Prodrome (p. 278) sous le nom d'*H. crassifolium*. La plante de Barbarie, dont j'ai vu deux petits rameaux dans l'herbier de M. Desfontaines, est, selon les notes qui m'ont été communiquées par cet illustre professeur, un arbuste d'environ deux pieds, très-rameux, qui croît dans les fentes des rochers calcaires auprès de Cafsa à l'entrée du désert. Ses feuilles sont linéaires, longues d'environ six lignes, et munies de deux stipules. N'ayant point vu l'*H. sexte*, il m'est impossible d'assigner les caractères qui le distinguent de l'*H. serræ*, et j'aurois même été

porté à réunir ces deux espèces si, dans la plante de Valence, les feuilles supérieures n'étoient pourvues de stipules (Dunal. l. c.).

## VIOLACEÆ.

67 VIOLA ODORATA. *Var. inodora.*

In montibus insulæ Majoris circa Lluch vulgatissima. Florebat Aprili.

## POLYGALEÆ.

68. POLYGALA SEXATILIS. Desf.! Atl. II, p. 128, t. 175.

In montosis Balearium vulgatissima. Floret Martio, Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali prope Massiliam! et Narbonem loco dicto *la Clape!*, in regno Valentino!, Andalusiâ!, Atlante (Desf.!).

## FRANKENIACEÆ.

69. FRANKENIA PULVERULENTA. Linn. Spec. 474.

In arenosis insulæ Majoris prope Alcudiam, et ins. Minoris prope portum Magonis. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

70. FRANKENIA LÆVIS. Linn. Spec. 473.

In maritimis Ebusi frequens. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

71. FRANKENIA INTERMEDIA. DC. Prodr. I, p. 349.

In maritimis insulæ Majoris prope Alcudiam; in ins. Minore (*Hern.*). Floret Aprili, Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

## CARYOPHYLLEÆ.

72. SILENE INFLATA. Smith. Flor. Brit. 467.

Ad vias in Ebuso. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (Sebast. et Maur.—Bert.), Græciâ (Smith).

73. SILENE RUBELLA. Linn. Spec. 600. ex Schott. in Herb. Desf. — Del.! Flor. Ægypt. Illustr. n. 144; Descript. p. 232, t. 29, f. 3. non DC. Flor. Fr. Suppl. — *S. crispa*. Salzm. ! Herb. Malac. et Tingit. an Poir. ? — *S. glutinosa*. Duf. ! in litt. ad Gay. — *S. undulata*. Pourr. ex Duf.! in litt. ad Gay.

Inter segetes Ebusi. Floret Majo.

Hab. in regnis Valenciæ! et Murciæ!, Andalusiâ!, Barbariâ prope Tingidem!, Ægypto (Del.!), regno Neapolitano! et in Forojulio!

OBS. Le *Silene rubella* DC. Suppl. n'est point mentionné dans le Prodrome. S'il différoit du *S. cretica*, il faudroit lui conserver le nom de *S. annulata*, sous lequel il a été, pour la première fois, mentionné par Thore dans sa Chloris des Landes.

74. SILENE GALLICA. Linn. Spec. 595.

In agris insulæ Majoris prope Artam; in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ!, agro Romano (Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith), insulâ Melo (D'Urv.), Andalusiâ!.

75. SILENE DISTICHA: caule erecto, simplicissimo, hispidiusculo; foliis ovato-lanceolatis, acutiusculis, superioribus subulatis; floribus spicatis, spicis geminatis, flore in dichotomiâ solitario; calycibus hirsutis; pedicellis bracteatis. — Tab. 3.

SILENE DISTICHA. Willd. Enum. 476 ex Herb. DC.

*Radix* annua. Caulis 2-$\frac{1}{2}$ pedalis, simplex, erectus, infra medium, præsertìm ad nodos, pilis mollibus raris hispidus, supra medium glabriusculus, scaber. Internodia 11, distantia, superiora longiora. *Folia* obovato-lanceolata, basi connata, in petiolum attenuata, apice

acutiuscula; inferiora 2 uncias longa, 4 lineas lata, hispida, internodiis dimidio breviora; superiora gradatìm minora, lineari-subulata, margine præsertìm infra medium ciliata, facie glabriuscula, dorso pilis brevissimis densis subscabra. Spicæ in suppetente specimine quatuor; duo inferiores alternæ, paucifloræ, imperfectæ, longè pedunculatæ, pedunculis folia æquantibus aut superantibus; duo terminales, geminatæ, ex eodem puncto nascentes, æquales, 6-8 floræ, florem pedicellatum intra dichotomiam foventes, rachi flexuosâ, scabrâ. Flores distichi?, brevissimè pedicellati, basi dibractaeti; bracteis filiformibus, herbaceis, scabris, ciliatis, inferioribus florem æquantibus aut superantibus, superioribus medium calycem paulò superantibus. *Calyx* pilis longiusculis subadpressis hirsutus, decemnervius, 5 dentatus, dentibus acutiusculis, subulatis; florens oblongo-obovatus, apice subconstrictus, 5 lineas longus, lineam latus; fructigerus ovoideus. *Petalorum* ungues calyce breviores; limbus minimus, calycem vix superans, bifidus, segmentis linearibus; faux coronata, coronâ subintegrâ, limbo duplò breviore. *Anthophorum* breve. *Ovarium* oblongum, sub apiceco arctatum. *Styli* 3, petalorum limbum æquantes. *Capsula* in 6 dentes apice dehiscens.

In insulâ Minore (*Hern.*).

*Expl. tab.* II. 1 Flos auctus.

OBS. Dans les échantillons décrits par Willdenow, la tige étoit très-rameuse; dans celui de Minorque, au contraire, elle est parfaitement simple. Cette différence est probablement due à la culture à laquelle avoient été soumis les échantillons du ardin de Berlin.

76. SILENE NOCTURNA. Linn. Spec. 595. — *S. spicata* α. DC. Flor. Fr. IV, p. 759.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Hispaniâ (Otth. in DC.), Galliâ meridionali!, Italiâ (Bert.), Græciâ et agro Byzantino (Smith), Cyrenaicâ (Viv.).

77. SILENE BRACHYPETALA. Rob. et Cast. in DC. Flor. Fr. Suppl. 607.

Inter rupes maritimas Alcudiæ in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in Galliâ propè Massiliam! et Monspelium!.

78. SILENE VILLOSA; *Var. nata.* Nob. Tab. 4.— *Lychnis maritima, annua, hispanica, salicis folio.* Tournef.! Inst. 338. *Silene pendula* Salzm.! Herb. Gibralt. non Linn.

Tota planta viscida, viridula, 2-4 uncias longa. *Radix* annua. *Caulis* ramosiusculus, villoso-pilosiusculus. *Folia* sessilia, sublinearia, apice obtusa, carnosa; inferiora 8-12 lineas longa, 2-3 lineas lata; superiora gradatìm minora; omnia utrinquè pubescentia. *Flores* in singulo ramo 1-3: si solitarii, terminales: si uno-plures, inferiores et axillares, longè pedunculati; pedunculis 6-15 lineas longis, filiformibus, primùm erectis, anthesi peractâ reflexis. *Calyx* villosiusculus, pilis brevibus, moniliformibus, 5 dentatus, dentibus ovato-oblongis, vix lineam longis, decem striatus, nervis coloratis; florens cylindricus, 7-9 lineas longus, lineam et dimidiam latus; fructigerus clavatus. *Petala* rosea, ungnibus calycem superantibus, infra ovarium in tubum coalitis, limbo 3-3 $\frac{1}{2}$ lineas longo, 2-2 $\frac{1}{2}$ lineas lato, obovato, profundè emarginato, non autem ad medium usquè fisso, lobis obtusis, fauce coronatâ, coronâ bifidâ, brevi, dimidiam lineam longâ. *Stamina* petalorum ungues æquantia. *Ovarium* ovoideum, lineam et dimidiam longum. *Styli* 3, stamina paulò superantes. *Anthophorum* 4 lineas longum. *Capsula* ovoidea, anthophorum æquans, apice in 6 dentes dehiscens.

In arenosis maritimis Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in Hispaniâ meridionali!.

OBS. Cette variété diffère du *Silene villosa*, tel qu'il croît en Égypte, par sa tige constamment beaucoup plus petite, par ses calices et ses pédoncules beaucoup plus alongés; cependant, après l'avoir soigneusement comparée avec des échantillons de l'herbier de M. Richard, recueillis par M. Delile lui-même, je n'ai point cru devoir la considérer comme espèce distincte. La plante d'Égypte s'élève de six pouces à un pied; elle est très-rameuse, ses pédoncules n'ont que quatre à six lignes, et ses calices de cinq à sept lignes.

79. SILENE DECUMBENS. Biv. Bern. Sic. Plant. Cent. 1, p. 73 (ex herb. DC.)

*Radix* annua. *Caulis* 4-9 uncias longus, erectiusculus, simplex vel ramosus, puberulus, viridis seu rubellus. *Folia* inferiora obovato-lanceolata, unciam longa, 3 lineas lata, acutiuscula, in petiolum attenuata; superiora gradatim breviora, linearia; omnia utrinque scabriuscula, puberula. *Flores* alterni, spicati, spicâ 2-3-florâ. *Bracteæ* geminatæ, subulatæ, duo inferiores plerùmque elongatæ, foliacæ, superiores multò breviores, subulatæ, omnes ciliatæ. *Pedunculus* inferior quandoquè semuncialis, reliqui brevissimi, omnes etiam fructiferi erecti. *Calyx* 5-dentatus (dentibus lineam longis, ovato-lanceolatis, acutis, margine ciliolatis), puberulus, decem nervius, inter nervos canaliculatus (nervis coloratis, apice dilatatis); florens cylindricus, dimidiam unciam longus, 1-2 lineas latus; fructigerus clavatus, 3-3 $\frac{1}{2}$ lineas latus. *Petala* carnea; unguibus calycem paulò superantibus; limbo lineam longo, bifido; fauce coronatâ, coronâ brevi, membranaceâ, bifidâ. *Capsula* susbphærica, apice in 6 dentes dehiscens, anthophoro capsulam subæquante, 2 lineas longo. *Semina* subreniformia, dorso sulcata, rufescentia, scabriuscula.

Inter rupes ad apicem montis *Galatzo* in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ et circa Neapolim (Otth. in DC. Prodr.).

OBS. M. Bertoloni (Amœn. Ital. 27) réunit les *Silene sericea* All., *bipartita* Desf., *vespertina* Retz, *decumbens* Biv. Bern., *canescens* Tenore. Ces espèces ont en effet entre elles une telle analogie, qu'il est difficile de les distinguer par des caractères bien tranchés. Mais il paroît, d'après M. Otth (in DC. Prodr. 1, p. 373), que cet auteur n'a pas connu le vrai *S. sericea* All. et la plante qu'il a décrite comme telle est mentionnée sous le nom de *S. diffusa* dans le Prodrome. M. Otth distingue de nouveau toutes ces espèces à l'exception des *S. vespertina* et *bipartita* déjà réunis par plusieurs auteurs. Le *S. decumbens*, tel qu'il croît aux Baléares, a les plus grands rapports avec deux plantes qui se trouvent sur toute la côte d'Espagne, depuis Valence jusqu'à Cadix, et qui sont répandues dans les

herbiers de Paris, l'une sous le nom de *S. saponaria* Cav., et l'autre sous celui de *S. tubiflora* Dufour in litt.; ses pétales, beaucoup plus courts, sont le seul caractère de quelque valeur qui permette de le distinguer de ces deux espèces.

80. Silene sedoides. Jacq. Coll. Suppl. p. 112, t. 114, f. 1.

In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in Galliâ prope Massiliam!, Corsicâ!, Siciliâ (Biv. Bern.), Archipelagi insulis (D'Urv.), (Barbariâ Desf.!).

81. Silene velutina. Pourr. in Desf. Herb.!—Lois in Desv. Journ. bot. II, p. 324.—*S. Salzmannii* Otth! in DC. Prodr. 1, p. 381.

Ad rupes in montibus insulæ Majoris propè Esporlas. Floret Majo.

Hab. in Corsicâ!.

82. Silene pseudo-atocion. Desf.! Atl. 1, p. 353.

Ad margines agrorum in insulâ Majore prope Artam. Floret Aprili.

Hab. in Atlante (Desf.!).

83. Stellarie media. Smith Flor. Brit. 473.—*Alsine media.* Linn. Spec. 473.

In Balearibus vulgatissima. Floret primo vere.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

84. Arenaria rubra α *Seminibus immarginatis.* Nob.—*A. rubra.* Linn. Spec. 606. et auct.

In maritimis Ebusi. Florebat Majo.

β. *Seminibus alâ membranaceâ, integrâ cinctis.* Nob.—*A. media.* Linn. Spec. 606.—*A. marina.* Smith Flor. Brit, p. 480.—*A. marginata.* DC. Flor. Fr. IV, p. 793.

In maritimis prope Alcudiam in insulâ Majore; necnon in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Aprili, Majo.

γ. *Seminibus sæpissimè alâ membranceâ, fimbriatâ cinctis.* Nob. *A. fimbriata.* Salzm.! Herb. Tingit.

In maritimis Ebusi. Florebat Majo.

Hab. ad littora totius maris Mediterranei; var. γ circa Tingidem!.

OBS. Smith (English Flor. t. II, p. 312) réunit le *Spergula pentandra* au *Spergula arvensis*, parce que la première de ces espèces, qui est censée avoir toujours les graines bordées, présente quelquefois sur le même pied des graines à bord non membraneux. Il auroit été disposé à réunir de même l'*Arenaria marina*, dont les graines sont plus ou moins marginées, à l'*Arenaria rubra* L. dont les graines ne le sont jamais; mais il a cru devoir conserver ces deux espèces parce que les graines de l'*A. marina* ne lui ont jamais paru tout-à-fait privées de rebord.

Je possède un bon nombre d'échantillons de cette plante recueillis dans les marais salés de l'île d'Iviza, sur lesquels on voit, dans la même capsule, des graines bordées et non bordées, à rebord membraneux, tantôt entier, tantôt découpé, et à lobes extrêmement fins. Cette remarque m'engage à proposer la réunion non-seulement des *A. marina* Smith et *rubra* L., mais encore de l'*A. fimbriata* Salzm., qui ne diffère de l'*A. marina* que par ses graines dont le bord est plus constamment découpé. L'*A. rubra*, ainsi constitué, varie beaucoup quant au port, à l'épaisseur et à la longueur des feuilles, mais les diverses formes que j'ai observées aux Baléarcs et sur les côtes de France et d'Espagne m'ont paru évidemment dues aux terrains plus ou moins fertiles dans lesquels on les rencontre.

85. ARENARIA TENUIFOLIA δ. *Hybrida.* Ser. in DC. Prodr. I, p. 406. — *A. hybrida.* Vill. Dauph. IV, p. 634, t. 47.

Inter rupes maritimas insulæ Majoris prope Alcudiam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali!, Andalusiâ!.

86. ARENARIA SERPYLLIFOLIA. α. *Pilis glandulosis hirsuta, folliis pellucido-punctatis.* Viv. Flor. Lyb. Spec. 24.

Inter rupes montium insulæ Majoris prope Lluch. Florebat Aprili.

87. ARENARIA BALEARICA. Linn. Syst. Nat., ed. 12, app. 230.

Ad rupes excelsas montis *Puig-Major* in insulâ Majore.

Hab. in Corsicâ!.

88. ARENARIA PROCUMBENS. Vahl. Symb. I, p. 50, t. 32.—*A. herniariæfolia.* Desf.! Atl. I, p. 359.

Ad muros prope Palmam; in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ prope Carthaginem novam !, Barbariâ (Desf. !), Ægypto !, Siciliâ (Biv. Bern.), regno Neapolitano !.

89. CERASTIUM VULGATUM. Linn. Spec. 627.
In Balearibus frequens. Florebat Aprili.
Hab. in tototâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

90. CERASTIUM STRICTUM. Linn. Spec. 629. An satis à *Cerastio arvensi* distinctum ?.
Ad rupes montis *Puig-Major* in insulâ Majore.

## MALVACEÆ.

91. MALVA SYLVESTRIS $\gamma$. *Canescens*. Gay Herb. !.
Ad vias in insulâ Majore prope Alcudiam. Florebat Aprili.

OBS. Cette variété se distingue aisément de la forme ordinaire, en ce qu'elle est couverte sur toutes ses parties, la corolle exceptée, d'un coton très-épais et blanchâtre. Elle est commune aux environs de Montpellier !

92. MALVA ROTUNDIFOLIA. Linn. Spec. 969.
Ubiquè ad vias Balearium. Florebat Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

93. ALTHÆA HIRSUTA; *Var. pumila*. Nob.—Caulis 2-3 uncias longus, ramosus.
In montosis insulæ Majoris circa Esporlas. Florebat Majo.

94. LAVATERA ARBOREA. LINN. Spec. 972.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in agro Nicæensi et Corsicâ (DC), insulâ Argentariolâ (Savi), regno Neapolitano (Tenore), Græciâ prope Athenas (Smith), Barbariâ (Desf. !), Hispaniâ (DC.).

OBS. Cette belle Malvacée, assez commune dans les Canaries et sur plusieurs points de la partie chaude de la région méditerranéenne, croît spontanément dans la petite île de Muckry ! près d'Edimbourg. Ce fait de géographie paroîtroit beaucoup plus étonnant si l'on ne savoit que la mer, par le niveau constant de sa température, modifie d'une manière remarquable le climat des lieux qui l'avoisinent.

95. GOSSYPIUM HERBACEUM β. *Frutescens*. Del. Flor. Ægypt. Illustr. n. 646.—Vulgò *Algodon*.

Colitur in Ebuso et insulà Majore prope prædium vulgò *Só Servera*, haud longè ab urbe Artâ.

In Africâ centrali ad ripas lacus *Tchad* spontaneum (Denham *voy*. en Afr. trad. d'Eyriès II, pag. 284). Colitur in Africæ regnis *Bornou*, *Begarmy*, *Haoussa*, etc. (Denham l. c.), Ægypto (Delil.), Barbariâ (Desf!), Andalusiâ, regno Granatensi (Salzm.), regno Valentino, regno Neapolitano, Sicilâ (Ortol. et Raf. Stat.), insulis Melitâ (Lam Dict.), Melo (Tourn. voy.), Lesbo (d'Urv.), Cretâ (Sieb.), Macedoniâ, totâ Asiâ minore, Syriâ (Lam.).

## AURANTIACEÆ.

96. CITRUS MEDICA. Risso Ann. Mus. 20, p. 199, t. 2, fig. 2.
Colitur in hortis Balearium.

97. CITRUS LIMONUM. Risso, l. c. pag. 201.
Colitur cum priore.

98. CITRUS AURANTIUM. Risso l. c. pag. 181, t. 1, fig. 1 et 2.
Colitur in hortis insulæ Majoris, præcipuè circa Soller, Pollensam; rarior in Ebuso et insulâ Minore.

## HYPERICINEÆ.

99. HYPERICUM CANARIENSE. Linn. Syst. Veget. p. 575.
In insulæ Majoris torrente dicto Malluch prope Lluch.
Hab. in Canariis insulis. (Linn.)

100. HYPERICUM BALEARICUM. Linn. Spec. 1101.
In montosis Balearium frequens. Floret Aprili, Majo.

101. HYPERICUM PERFORATUM. Linn. Spec. 1105.

In sterilibus Balearium haud infrequens. Floret Majo.
Hab. in totâ Europâ.

102. HYPERICUM TOMENTOSUM. Linn. Spec. 1106. Vulgò *Tresflorina blanquesina*.
In insulâ Majore (*Trias.*).
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ mediterraneâ !, Siciliâ (Ortol. et Raf.), insulâ Melitâ (D'Urv.), Barbariâ (Desf!).

103. HYPERICUM DENTATUM. Lois. Flor. Gall. p. 499, t. 17.
In montosis insulæ Majoris prope Esporlas. Floret Majo.
Hab. in Calabriâ !, Corsicâ !, Stoechadum insulis!.

OBS. Les échantillons que je possède ne me paroissent pas différer de ceux de Provence, d'Italie et de Corse, quoique leurs feuilles inférieures, jusqu'au milieu de la tige, soient entièrement privées de points glanduleux, et que, dans les supérieures, on en trouve comparativement un très-petit nombre.

104. ACER OPALUS. Ait. Hort. Kew. III, p. 436. Vulgò *Rotabuc*.
In fissuris rupium montis *Puig-Major* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

## GERANIACEÆ.

105. GERANIUM MOLLE. Linn. Spec. 955.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ Europâ, Barbariâ (Desf!).

106. GERANIUM ROTUNDIFOLIUM. Linn. Spec. 957.
Ad margines agrorum in insulâ Majore frequens. Floret Martio.
Hab. in totâ Europâ, in Barbariâ (Desf!).

107. GENARIUM DISSECTUM. Linn. Spec. 956.
Hab. in totâ Europâ, in Africâ septentrionali (Desf. !-Viv.-Delil.).

108. GERANIUM ROBERTIANUM. Linn. Spec. 955.

In umbrosis montium insulæ Majoris prope Lluch. Floret Aprili.
Hab. in totâ Europâ, in Barbariâ (Desf.).

109. Erodium cicutarium. DC. Flor. Fr. iv, p. 840.
Ad vias in Balearibus vulgatissimum. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

110. Erodium moschatum. Willd. Spec. iii, p. 631.
In aridis insulæ Majoris et Ebusi. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

111. Erodium malachoides. Willd. Spec. iii, p. 639.
Ubiquè in Balearibus florebat Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

112. Oxalis corniculata. Linn. Spec. 623.
Ad margines viarum et in sepibus Balearium vulgatissima. Florebat Martio, Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

113. Linum gallicum. Linn. Spec. 401.
Inter rupes maritimas Balearium frequens. Florebat Aprili.
Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ (Bert. - Savi. - Sebast. et Maur.), Corsicâ (DC.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Barbariâ (Schousb.).

114. Linum strictum β. *Alternum*. DC. Prodr. i, p. 424.
In aridis Balearium haud infrequens. Florebat Aprili, Majo.
Hab. in regno Valentino!, Catalauniâ!, Galliâ mediterraneâ!, Corsicâ (DC.).

115. Linum usitatissimum. Linn. Spec. 397.
Colitur in agris Balearium.

## RUTACEÆ.

116. Fagonia cretica. Linn. Spec. 553.

In sterilibus Ebusi prope urbem. Florebat Majo.
Hab. in regno Valentino!, regno Algeriensi (Desf.!), Cyrenaicâ (Viv.), Ægypto (Del.), Cretâ (DC.), Siciliâ (Biv. Bern.-Presl.).

117. RUTA BRACTEOSA. DC. Prodr. 1, p. 710.-*R. chalepensis tenuifolia.* D'Urv. Enum. (ex DC.).
Ad mœnia urbis Alcudiæ in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in Corsicâ!, Siciliâ (DC.), insulâ Melo. (D'Urv.).

118. RUTA ANGUSTIFOLIA. Pers. Synops. 1, p. 464.
In aridis insulæ Majoris prope Esporlas, et Ebusi prope S. Eulaliam. Floret Majo.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!.

## RESEDACEÆ.

119. RESEDA ALBA β. *Undata.* DC. Flor. Fr. Suppl. 599. *R. undata.* Linn. Spec. 644.
Inter segetes Balearium vulgatissima. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

120. RESEDA LUTEOLA. Linn. Spec. 642.
In campis Balearium. Floret Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

121. RESEDA LUTEA. Linn. Spec. 645.
In campis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

122. RESEDA PHYTEUMA. Linn. Spec. 645.
Ad margines agrorum in insulâ Majore et Ebuso frequens. Florebat Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

## RHAMNEÆ.

123. Rhamnus alaternus α *Balearicus*. DC. Prodr. II, p. 23. *Frutex* 3 pedalis, ramosus. *Folia* ovata, parva, 8-10 l. longa, 5-6 l. lata, obtusa, denticulata, dentibus acutis, facie viridia scabra, dorso ferruginea, lævia.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch. Florebat Aprili.

β. *Latifolius*. *Frutex* bipedalis, diffusus. *Folia* ovato-lanceolata, 18-20 l. longa, 8-10 l. lata, acuta, serrulata, lævia, utrinquè viridia.

In montibus insulæ Majoris prope Valldemosam, Esporlas frequens. Florebat Martio.

124. Rhamnus lycioides. Linn. Spec. 279.

In petrosis inter Cauviam et montem *Galatzo* in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in regno Valentino (Cav.), Andalusiâ (Salzm.), Atlante (Desf.!).

## TEREBINTHACEÆ.

125. Pistacia lentiscus. Linn. Spec. 1455.

Ubique in Balearibus. Floret Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

126. Cneorum tricoccon. Linn. Spec. 94.

In collibus petrosis insulæ Majoris et Ebusi frequens. Floret Aprili.

Hab. in Liguriâ (Viv.), agro Nicæensi (DC.), Galliâ mediterraneâ!, Hispaniâ (DC.), regno Tunetano (Desf.!).

127. Juglans regia. Linn. Spec. 1415.

Colitur in humidis montium insulæ Majoris.

# LEGUMINOSÆ.

128. Anagyris foetida. Linn. Spec. 534.
In collibus apricis Balearium frequens. Floret Martio, Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

129. Genista lucida : Foliis simplicibus, obovato-lanceolatis, subsericeis; spinis lævibus, lucidis, nudis, sæpissimè simplicibus; calyce subsericeo, labiis subæqualibus, superiore bipartito, inferiore ultra medium trifido; petalis glabris, carinâ vexillo triente longiore. Nob. Tab. 5.

*Caulis* tripedalis, ramosissimus, durus, spinosus, glaberrimus. *Rami* virides, lucidi, sulcati, spinis alternis, 6 sulcis exaratis, subuncialibus, simplicibus, rarissimè ramosis, nudis, mucronatis. *Folia* infra spinas nascentia, paucissima, simplicia, obovato-lanceolata vel lanceolata, brevissimè petiolata, 1 $\frac{1}{2}$-2 lineas longa, lineam lata, utrinquè subsericea. *Stipulæ* minutæ, rectæ, subulatæ, spinescentes, basi connatæ. Ex foliorum superiorum axillis, infra spinas, multi nascuntur racemi 4-7 flori, spinis breviores, quasi paniculam constituentes. Singuli racemi rachis 3-4 foliata, pilis adpressis subsericea. *Flores* brevissimè pedicellati. *Bracteæ* in summo pedicello 2, calycem stipantes, subulatæ, brevissimæ. *Calyx* bilabiatus, subsericeus, 2 lineas longus; tubo campanulato; labiis tubo paulò longioribus, superiore bipartito, inferiore ultra medium trifido, segmentis omnibus lineari lanceolatis, acutiusculis. *Petala* calyce longiora, lutea : vexillum ovato-lanceolatum, acutum, erectum, conduplicatum, 3 lineas longum, lineam et dimidiam latum, dorso villosiusculum : alæ vexillo paulò breviores, oblongæ, longè unguiculatæ, limbo basi ciliolato : carina vexillo triente longior, oblonga, villosiuscula, limbo basi utrinquè auriculato, auriculis ciliatis. *Stamina* 10, monadelpha : filamentis 5 longioribus, 5 alternis triente brevioribus, antheris longiorum oblongis, breviorum

minoribus ovato-oblongis, omnibus subsagittatis, dorso affixis. *Ovarium* minimum, ovoideo-compressum, à medio ad apicem pilosiusculum, lineâ suturali longitudinaliter notatum; ovulis 6 subrotundis. *Stylus* filamenta superans, filiformis, subglaber, basi pilis raris inspersus, apice incurvus, æqualis, truncatus. *Legumen* non vidi.

In collibus petrosis circa Artam in insulâ Majore vulgatissima. Florebat Aprili.

*Expl. tab.* V. 1 Flos auctus.— 2 Calyx.— 3 Vexillum.— 4 Alæ.— 5 Carina.— 6 Tubus stamineus.— 7 Pistillum.

Obs. Cet arbuste se rapproche du *G. scorpius* DC., tel qu'on le trouve dans la région méditerranéenne, mais il se distingue facilement de cette espèce par ses rameaux luisans, par ses épines qui ne portent jamais ni fleurs ni feuilles, par sa carêne d'un tiers plus longue que l'étendard, non égale à ce dernier.

Je crois utile de donner ici la phrase spécifique du *G. scorpius* qui suffira pour le distinguer du *G. lucida*.

*G. scorpius*. (DC. Flor. Fr. IV, p. 498). Foliis simplicibus, obovatis, sericeis; spinis pubescentibus, floriferis, ramosis; calyce glabro, labio superiore bipartito, inferiore paulò longiore, ultra medium trifido; petalis glabris, carinâ vexillum æquante.

130. G. CINEREA. DC. Flor. Fr. IV, p. 494.

In fissuris rupium montis *Puig-de-Malluch* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in olearum regione ab Aragoniâ ad Nicæam (DC.) (1).

---

(1) M. de Lamarck a décrit sous le nom de *Spartium multicaule*, une plante que l'on croyoit originaire des Baléares, et qui se trouve mentionnée dans le Catalogue du Jardin de Paris, sous le nom de *Genista multicaulis;* mais un examen plus sévère a prouvé depuis à M. Desfontaines que ce prétendu Genet n'étoit autre chose qu'un échantillon défiguré de l'*Anthyllis hermanniæ;* il a donc rayé le *G. multicaulis* du nombre des espèces dans la nouvelle édition qu'il prépare du Catalogue. Je dois cette observation à M. Desfontaines.

131. CYTISUS SPINOSUS. Lam. Dict. II, p. 247.
In montosis Balearium vulgaris. Floret Aprili.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Italiâ (Bert.-Savi), Corsicâ!, Siciliâ (Ortol. et Raf.), Barbariâ (Desf.!-Viv.).

132. CYTISUS LANIGERUS. DC. Fl. Fr. IV, p. 504.-*Spartium lanigerum*. Desf.! Atl. II, p. 154.-*S. villosum* Poir. Voy. II, p. 207.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Etruriâ (Savi), Corsicâ!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), insulâ Melo (D'Urv.), Cretâ (DC.), Barbariâ (Desf.!), Hispaniâ prope Heracleam (DC.).

133. CYTISUS ARGENTEUS. Linn. Spec. 1043.
In petrosis insulæ Majoris prope Artam, Cauviam. Floret Aprili.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Nicæensi (DC.), regno Neapolitano (Tenore), regno Algeriensi et Atlante (Desf.!).

134. ONONIS CRISPA. Linn. Spec. 1010.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in insulâ Cypro (Smith.).

135. ONONIS NATRIX β. DC. Prodr. II, p. 159.-*O. pinguis*. Linn. Spec. 1009.
In arenosis Balearium vulgatissima. Floret Martio, Aprili.

136. ONONIS INÆQUIFOLIA. DC.! Prodr. II, p. 165.-*Anonis orientalis pentaphylla et heptaphylla viscosa*. Vaill.! Herb.
Variat vexillo flavo et rubro striato. An satis ab. *O. Natrice* distincta?
In arenosis maritimis Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in Oriente (Vaill. Herb.), - Corsicâ prope S.-Florent!, Occitaniâ prope Monspelium!.

137. ONONIS PUBESCENS. Linn. Mant. 267.-DC. Prodr. II, p. 160-*O. Morisoni*, Gouan Illustr. 47 (ex DC. l. c.).

In Balearibus, (Gouan l. c.).

Hab. in agro Monspeliensi, Hispaniâ, Barbariâ, Archipelagi insulis (DC.).

138. ONONIS ORNITHOPODIOIDES. Linn. Spec. 1009.

Inter rupes insulæ Majoris prope *Sõ Ferendell*. Florebat Aprili.

Hab. in Andalusiâ (Salzm.), regno Valentino (Cav.), Corsicâ!, Etruriâ (Savi), insulâ Caprearum!, Græciâ et insulâ Cypro (Smith), regno Tunetano (Desf.!).

139. ONONIS RECLINATA. Linn. Spec. 1011.

In insulâ Minore *(Hern.)*.

Hab. in Andalusiâ!, Occitaniâ (DC.), Calabriâ!, Corsicâ!.

140. ONONIS MINUTISSIMA. Linn. Spec. 1007.–*O. barbata* Cav. Ic. t. 153.

In montibus insulæ Majoris prope Esporlas, Valldemosam, Cauviam. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ mediterraneâ!, agro Genuensi (Bert.).

141. ANTHYLLIS CYTISOIDES. Linn. Spec. 1013.

Frequens in collibus aridis inter Palmam et Cauviam in insulâ Majore. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Andalusiâ (Salzm.), regno Valentino!, Ruscinonensis agri et Provinciæ locis calidioribus (DC.).

142. ANTHYLLIS VULNERARIA γ *Rubriflora*. DC. Prodr. II, p. 170.–*A. vulneraria*, Desf.! Atl. II, p. 151.

In eodem loco variantem vidi radice perenni et annuâ.

In collibus maritimis prope Artam in insulâ Majore. Floret Aprili.

Hab. in Occitaniâ!, Provinciâ!, agro Genuensi (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), insulâ Caprearum!, Græciâ, Cretâ et insulâ Zacyntho (Smith), Cyrenaïcâ (Viv.), regno Algeriensi (Desf.!).

143. ANTHYLLIS TETRAPHYLLA. Linn. Spec. 1012.

In aridis insulæ Majoris prope Artam, Palmam, Cauviam frequens. Floret Aprili.

Hab. in Andalusiâ!, regno Valentino!, Occitaniâ (DC.), Provinciâ!, agro Nicæensi!, agro Genuensi (Bert.), Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Ortol. et Raf.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

144. MEDICAGO LUPULINA. Linn. Spec. 1097.

Ad vias et margines agrorum in insulâ Majore frequens.

Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ, agro Byzantino et insulâ Cypro (Smith).

145. MEDICAGO ARBOREA. Linn. Spec. 1096.

In insulâ Majore prope Esporlas. Florebat Majo. An spontanea?.

Hab. in regno Neapolitano!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

146. MEDICAGO ORBICULARIS. All. Flor. Pedem. n. 1150. – *M. polymorpha α.* Desf.! Atl. II, p. 210.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch. Floret Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali!, agro Nicæensi (All.), agro Romano (Sebast. et Maur.), agro Bysantino (Smith), Ægypto (Del.), Barbariâ (Desf.!).

147. MEDICAGO SCUTELLATA. All. Flor. Pedem. n. 1155. – *M. polymorpha β. scutellata.* Desf. Atl. II, p. 211.

Ad margines agrorum prope Esporlas in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in Occitaniâ!, Provinciâ!, agro Nicæensi (All.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Barbariâ (Desf.!).

148. MEDICAGO TUBERCULATA? Willd. Spec. III, p. 1410.

*Caulis* sesquipedalis, ramosus, angulosus, glaber. *Folia* trifoliata : foliola 3-4 lineas longa, 2-3 lineas lata, obcuneata, apice sæpè obcordata, à basi ad medium integra, à medio ad apicem dentata, dentibus acutissimis, nervosa, supernè glabriuscula,

subtùs pubescentia, lateralia subsessilia, terminale pedicellatum, pedicello circiter lineam longo. *Stipulæ* ovato-lanceolatæ, laciniatæ, laciniis subulatis, glabriusculæ. *Flores* in axillis foliorum subsolitarii : pedunculi folio longiores, uniflori, pubescentes, infra apicem instructi bracteis duabus lineari-subulatis, et aristâ (pedunculo floris abortivi) brevi, subulatâ. *Calyx* infundibuliformis, ultra medium 5-fidus, puberulus, tubo 10-nervio, segmentis uninerviis, lineari-lanceolatis, subulatis. *Petala* non vidi. *Legumina* ellipsoidea, cochleata, in spiram contorta, 3 lineas longa, 2 lineas lata, glabra; anfractus 7, dorso tuberculis brevibus, acutiusculis, subspinosis, duplici serie dispositis instructi. *Semina* reniformia, apice subtruncata, lævia, fusca.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Corsicâ!.

149. MEDICAGO MARINA. Linn. Spec. 1097.

In arenosis maritimis Balearium vulgatissima. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

150. MEDICAGO LITTORALIS. Rohde in Loisel. Not. 118. non Tenore (ex Ser. in DC. Prodr.)

In arenosis maritimis insulæ Majoris frequens. Floret Martio.

Hab. in Occitaniâ et Provinciâ (DC.), agro Genuensi (Bert.).

151. MEDICAGO MINIMA. Lam. Dict. III, p. 636.

In aridis montium insulæ Majoris et Ebusi. Floret Martio, Aprili.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (Bert.-Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf.!).

152. MEDICAGO MACULATA. Willd. Spec. III p. 1412.

In agris prope Valldemosam in insulâ Majore. Floret Martio, Aprili.

Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), agro Byzantino (D'Urv.).

153. MEDICAGO INTERTEXTA. Willd. Spec. III, p. 1411.—*M. polymorpha δ intertexta.* Desf.! Atl. II, p. 211.

In agris Ebusi. Cum fructibus lecta Majo.

Hab. in Galliâ meridionali!, agro Romano (Sebast. et Maur.), insulâ Samo (d'Urv.), Ægypto!, regno Algeriensi (Desf.!).

154. MELILOTUS ITALICA. Lam. Dict. IV, p. 68. — *Trifolium italicum.* Willd. Spec. III, p. 1356.—*Melilotus rotundifolia.* Tenore Flor. Nap. Prodr. Suppl. I, p. 66.

In agris prope Esporlas in insulâ Majore. Florebat Martio.

Hab. in regno Neapolitano!, Græciâ circa Athenas (Smith), novâ Camino insulâ (D'Urv.), regno Algeriensi (Desf.).

155. MELILOTUS SULCATA. Desf.! Atl. II, p. 193.-*Trifolium mauritanicum.* Willd. Spec. III, p. 1354.-*Melilotus longifolia.* Tenore Prodr. Suppl. I, p. 66 (ex Ser. in DC. Prodr.).-*Trifolium sulcatum.* Viv. Flor. Lyb. Spec. 45.

In agris Balearium frequens. Floret Aprili.

Hab. in regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Smith), insulâ Melo (D'Urv.), Ægypto (Del.), Cyrenaïcâ (Viv.), regno Algeriensi (Desf.!).

*β. major* : *M. compacta.* Salzm.! Herb. Tingit.

In arvis Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in Corsicâ!, Barbariâ prope Tingidem!.

OBS. Cette variété est remarquable par sa tige presque simple qui s'élève à environ deux pieds, et par ses feuilles et ses fleurs du double plus grandes que dans la forme ordinaire. Ces caractères sont constamment les mêmes dans les échantillons recueillis en Corse, à Iviza et auprès de Tanger; cependant, après une analyse exacte des parties de la fructification, il m'a paru impossible de la distinguer comme espèce. Dans les deux formes des Baléares les fruits sont monospermes, et les graines sont couvertes de petites aspérités.

156. TRIFOLIUM ANGUSTIFOLIUM. Linn. Spec 1503.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ (Sebast. et Maur.—Bert.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), prope Trapezum (D'Urv.), in Cyrenaïcâ (Viv.), Barbariâ (Desf.!).

157. TRIFOLIUM STELLATUM. Linn. Spec. 1083.
In sterilibus Balearium frequens. Floret Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

158. TRIFOLIUM HYBRIDUM. Savi Flor. Pis. II, p. 90.—*T. pallescens.* DC. Flor. Fr. Suppl. 555, non Schreb. — *T. Vaillantii.* Tenore! Prodr. XLIV, non Poir. nec Lois. — *T. polyanthemum.* Tenore! in Herb. Gay.
In collibus maritimis insulæ Majoris prope Artam; in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.
Hab. in Ruscinonensi agro!, Occitaniâ!, agro Mediolanensi!, Etruriâ!, regno Neapolitano!, Corsicâ!.

159. TRIFOLIUM FRAGIFERUM. Linn. Spec. 1086.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ!, Siciliâ (Biv. Bern.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), insulâ Melo (D'Urv.).

160. TRIFOLIUM TOMENTOSUM. Linn. Spec. 1086.
In collibus maritimis prope Artam. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

161. TRIFOLIUM TUMENS. Stev.! in M. B. Flor. Taur. Cauc. II, p. 217.
*Radix* perennis, fibras plurimas capillares emittens. *Caulis* 4-5 uncias longus, repens, glaber. *Folia* glaberrima, longissimè petiolata, foliolis obovatis, brevissimè petiolulatis, apice subemarginatis, sub lente tenuissimè serrulatis, transversìm striatis. *Stipulæ* ovato-acuminatæ, basi dilatatæ, petiolum amplectentes. *Flores* capitati, densi, pedunculo communi elongato, foliis paulò longiore; capitulo subrotundo; bracteis lanceolatis, subulatis, calycem æquantibus.

*Calyx* oblongo-campanulatus teretiusculusve, 2 lineas longus, 5 dentatus, dentibus erectis, lineari-lanceolatis, uninerviis, duobus superioribus paulò longioribus; tubo latere exteriore glabro, interiore (axem capituli spectante) à basi ad apicem præsertìm supra medium villosissimo. *Corolla* calyce duplò longior: alæ cum carinâ connatæ: vexillum alis triente longius, oblongum. *Ovarium* ovoideum, 1-2 ovulatum. *Legumen* maturum non vidi.

In insulâ Minore (*Hern.*).

OBS. J'ai comparé l'échantillon de cette plante qui m'a été communiqué par M. Hernandez, à ceux de l'herbier de M. Gay, recueillies par M. Steven auprès de Nasiabab sur les bords de la mer Caspienne, et je n'ai trouvé entre eux aucune différence. Les fleurs dans les exemplaires de M. Steven sont plus grandes, mais ce caractère paroît tenir au port des échantillons comparés; ceux de Georgie ayant dix pouces environ de haut, tandis que celui de Minorque est de moitié plus petit.

162. TRIFOLIUM PROCUMBENS β. *Campestre*. Ser. in DC. Prodr. II, p. 205. — *T. campestre*. Schreb.

Inter rupes maritimas Balearium frequens. Florebat Aprili, Majo.

163. TRIFOLIUM FILIFORME. Linn. Spec. 1088.

In aridis Ebusi circa S. Inès. Florebat Majo.

164. DORYCNIUM RECTUM. Ser. in DC. Prodr. II, p. 208. — *Lotus rectus*. Linn. Spec. 1092.

In fossis Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ meridionali!, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano!, Siciliâ (Ort. et Raf.), Græciâ et insulis Cretâ et Zacynto (Smith), Barbariâ (Desf.!).

165. DORYCNIUM HIRSUTUM. Ser. in DC. Prodr. II, p. 208. — *Lotus hirsutus*. Linn. Spec. 1091.

Ad margines agrorum in Balearibus haud rarum. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ!, Græciâ et insulis Cretâ et Cypro (Smith), Barbariâ (Desf.!).

166. DORYCNIUM SUFFRUTICOSUM. Vill. Dauph. III, p. 416. — *Lotus dorycnium.* Linn. Spec. 1093.

Ubique in aridis Balearium. Florebat Aprili.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ meridionali !, Italiâ !, Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf. !).

167. LOTUS EDULIS. Linn. Spec. 1090.

In aridis circa Artam in insulâ Majore ; in Ebuso (DC.).

Hab. in Hispaniâ meridionali !, Provinciâ et agro Nicæensi (DC.), Corsicâ !, agro Neapolitano !, Calabriâ !, Siciliâ (Ort. et Raf.), Græciâ et insulis Cypro et Zacynto (Smith), regno Algeriensi (Desf. !).

168. LOTUS ORNITHOPODIOIDES. Linn. Spec. 1091.

In agris prope Valldemosam, Artam in insulâ Majore. Floret Aprili.

Hab. in Hispaniâ (Cav.), Galliâ meridionali et agro Nicæensi (DC.), agro Genuensi (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano !, insulâ Caprearum !, insulâ Melo (D'Urv.), regno Algeriensi (Desf. !).

169. LOTUS TETRAPHYLLUS. Linn. Fil. Suppl. 340. — Ser. in DC. Prodr. II, p. 210 (excluso Syn. Viv.). — Tab. 6.

*Radix* perennis, fusca. *Caules* ex eâdem radice plures, ramosissimi prostrati, sæpissimè 3-4 uncias longi, aliquandò $\frac{1}{2}$ pedalem vel $\frac{3}{4}$ pedalem altitudinem attingentes, teretes, virides, glabrati. *Folia* exstipulata, bijuga cùm impari; foliola pilis adpressis utrinquè præsertìm dorso subsericea, facie viridia, dorso glauca; 3 superiora majora, 2 $\frac{1}{2}$ lineas longa, lineam et dimidiam lata, cuneata, truncata aut emarginata, mucronulata, 2 inferiora dimidiò minora, oblongo-ovata aut sublinearia, alterum aut rarius utrumque deficiens. *Pedunculi* 1-3 unciales, terminales, rariùs axillares, uniflori, glabriusculi, sub flore unibracteati, bracteâ (folio imperfecto) tripartitâ, lobo medio majore, lateralibus sæpissimè caducis abortivisve. *Calyx*

subsericeus, 5 fidus, segmentis subulatis, bilabiatis, duobus superioribus alteroque inferiore carinæ subjecto paulò majoribus; tubo campanulato, 5-nervi. *Petala* calyce dimidiò longiora, lutea: vexillum unguiculatum, ungue calycis tubum subæquante, limbo subrotundo extùs atro-purpureo: alæ vexillo paulò breviores, oblongæ, unguiculatæ, basi, latere superiore, auriculatæ: carina alas æquans, apice abruptè arcuata et longè rostrata, basi bifida diunguiculata, genitalia includens. *Filamenta* 10, diadelpha; alternè dimidiò longiora et apice dilatata, clavata, antheris basi affixis, ex cavo filamenti apice nascentibus (1); alternè filiformia, æqualia; antheris flavis, infra medium dorsum affixis. *Ovarium* lineare, gracile, glabrum, 9-10 ovulatum. *Stylus* abruptè genuflexus, longitudine ipsius ovarii. Stigma capitatum. *Legumen* junius calyce longius.

*Lotus pusillus*. Viv. (Flor. Lyb. Spec. p. 47, t. 17, f. 13) ex icone et descriptione à nostro certò differt: 1° caule multò humiliore; 2° radice verisimiliter annuâ; 3° caule foliisque hirsutis, non subsericeis; 4° foliis ellipticis non cuneatis, nec retuso-truncatis; 4° pedunculis folio triplò nec decuplò longioribus, etc.

In aridis insulæ Majoris prope Artam ad ingressum speluncæ *Cueva de la Ermita*. Florebat Aprili.

*Expl.* tab. 6. 1 Folia aucta. — 2 Flos. — 3 Calyx. — 4 Vexillum. — 5 Alæ. — 6 Carina. — 7 Stamina duo sub lente validiore. — 8 Flos calyce petalisque resectis. — 8 Pistillum.

Obs. Linné fils, qui a le premier fait connoître cette plante d'après des échantillons recueillis aux Baléares par Richard, lui donna le nom de *L. tetraphyllus*, faisant allusion à l'avortement, qu'il croyoit constant, de l'une des folioles inférieures. Mais il décrivit cette foliole comme une stipule, et les auteurs qui ont parlé depuis de cette plante n'ont point hésité à adopter son opinion. Si l'on consi-

---

(1) Cette organisation se rencontre très-souvent dans les genres *Lotus* et *Dorycnium*.

dère cependant que cette prétendue stipule est souvent unique, qu'elle naît sur le pétiole, non sur la tige, et qu'elle est aussi distinctement pétiolulée que les folioles supérieures, on n'hésitera pas, je crois, à la considérer comme une vraie foliole, quoique les supérieures aient une forme un peu différente.

170. LOTUS CRETICUS. Linn. Spec. 1091.

Ubique in arenosis maritimis Balearium. Floret Aprili, Majo.

Hab. in regno Valentino!, Andalusiâ!, Barbariâ (Desf.!—Viv.), Ægypto (Del.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith — D'Urv.), Corsicâ!, Liguriâ (Viv.).

171. LOTUS CORNICULATUS. Linn. Spec. 1092.

Ubique in Balearibus. Floret Martio, Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

172. PSORALEA BITUMINOSA. Linn. Spec. 1057.

Ad vias in Balearibus frequens. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ meridionali!, Italiâ!, Archipelagi insulis (Smith), Syriâ!, Barbariâ (Desf.!).

173. PSORALEA PALÆSTINA. Gouan Illustr. 51.

Hab. in Palæstinâ, Syriâ, agro Byzantino (DC.).

OBS. On trouve quelquefois cette plante au port Juvénal, auprès de Montpellier, mais elle y est trop rare pour qu'on puisse la regarder comme naturalisée. Elle ne diffère du *P. bituminosa* que par ses folioles ovales-oblongues dans le bas de la plante, toujours beaucoup plus grandes, presque glabres; par ses fleurs d'un bleu foncé; enfin parce qu'elle ne répand pas une odeur bitumineuse aussi prononcée. Ces caractères méritent-ils qu'on la considère comme une spèce edistincte?

174. ASTRAGALUS POTERIUM. Vahl. Symb. 1, p. 63. — *Tragacantha altera*. Clus. Hist. 107. — *Tragacantha altera*, *Poterium fortè*. Id. l. c. 108. Ic.

In collibus aridis insulæ Majoris prope Artam, Pollensam, Lluch. Florebat Aprili.

Hab. in Andalusiâ prope Gades, et in regno Granatensi (Clus.).

175. SCORPIURUS SUBVILLOSA. Linn. Spec. 1050.

In agris insulæ Majoris prope Artam, necnon in Ebuso. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ meridionali!, Italiâ (Bert. — Savi. — Sebast. et Maur.), Corsicâ!, insulâ Astipalæâ (D'Urv.), regno Algeriensi (Desf.!).

176. ASTROLOBIUM SCORPIOIDES. DC. Prodr. II, p. 311. — *Ornithopus scorpioides.* Linn. Spec. 1049.

In agris inter Artam et montem *Puig-Ferrutx* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

177. HIPPOCREPIS BALEARICA. Jacq. Misc. II, p. 305. — Ic. Plant. Rar. 1, t. 149.

In fissuris rupium montium insulæ Majoris prope Esporlas, Lluch., etc., frequens. Floret Aprili; fructus maturat Junio.

178. HIPPOCREPIS UNISILIQUOSA. Linn. Spec. 1049.

In aridis Balearium frequens. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

179. HIPPOCREPIS CILIATA. DC. Prodr. II, p. 313.

Variat pedunculis 2-6 floris.

In aridis insulæ Majoris prope Artam, Esporlas. Floret Aprili.

Hab. in Hispaniâ!, Apuliâ!, Siciliâ et Tauriâ (DC.).

180. HEDYSARUM SPINOSISSIMUM. Linn. Spec. 1058.

In agris insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.

Hab. in Andalusiâ (Salzm.), Provinciâ!, agro Nicæensi (DC.), Apuliâ!, Aprutio!, Corsicâ!, insulâ Melo!, insulâ Cypro (Smith).

181. CICER ARIETINUM. Linn. Spec. 1040.

Colitur in agris Balearium.

182. FABA VULGARIS. Mœnch. Meth. 130.

Ubique in agris Balearium culta, cibum usitatissimum rusticis præbet.

183. VICIA SATIVA. Linn. Spec. 1037.
In sepibus insulæ Majoris et Ebusi frequens. Floret Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

184. VICIA LATHYROIDES. Linn. Spec. 1037.
In insulâ Majore prope Valldemosam, Artam. Floret Aprili.
Hab. in Galliâ!, Italiâ (Bert.—Savi.—Sebast. et Maur.), Corsicâ (Ser.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

185. VICIA GRACILIS. Lois. Flor. Gall. p. 460, t. 12. — *Ervum gracile.* DC. Cat. Hort. Monsp. p. 109. — *E. tetraspermum β. gracile.* Ser. in DC. Prodr. II, p. 367.
In montibus prope Lluch, et in arenosis maritimis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in Galliâ!, Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.).

186. PISUM SATIVUM. Linn. Spec. 1026.
Colitur in hortis Balearium.

187. LATHYRUS APHACA. Linn. Spec. 1029.
In insulâMajore frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

188. LATHYRUS SETIFOLIUS. Linn. spec. 1031.
In montibus insulæ Majoris prope Artam, Soller. Floret Aprili.
Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ (Bert. — Savi.), Græciâ (Smith).

189. LATHYRUS SATIVUS. Linn. Spec. 1029.
Colitur in hortis Balearium.

190. LATHYRUS CICERA. Linn. Spec. 1030. — *L. dubius.* Tenore!, Cat. Sem. Ann. 1825 collect. p. 5 et 11 (ex Gay).

In agris insulæ Majoris frequens. Florebat Martio, Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

191. LATHYRUS BITHYNICUS. Ser. in. DC. Prodr. II, p. 374.—*Vicia bithynica*. Linn. Spec. 1038.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch frequens. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali !, Etruriâ (Savi.), agro Romano (Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith), insulâ Melo (d'Urv.).

192. LATHYRUS CLYMENUM. Linn. Spec. 1032.

In monte *Puig-de-Torrella* in insulâ Majore; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Aprili.

Hab. in Andalusiâ (Salzm.), Galliâ mediterraneâ (DC.), agro Byzantino (Smith), Barbariâ (Desf !).

193. LATHYRUS OCHRUS. DC. Flor. IV, p. 578.—*Pisum ochrus*. Linn. Spec. 1027.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Occitaniâ et agro Nicæensi (DC.), Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), Græciâ et insulis Cretâ et Zacynto (Smith), Barbariâ !.

194. LUPINUS HIRSUTUS. Linn. spec. 1015.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Hispaniâ (DC.), Galliâ meridionali !, Corsicâ !, regno Neapolitano (Tenore), Græciâ, Zacynto et Archipelagi insulis (Smith), Ægypto (Delille), regno Algeriensi (Desf.).

195. ACACIA FARNESIANA. Willd. Spec. IV, p. 1083.

Ubique in hortis Balearium culta, nunc quasi spontanea.

196. CERATONIA SILIQUA. Linn. Spec. 1513.—Vulgò *Garrovér*.

In agris Balearium, præcipuè in insulâ Majore, culta.

Colitur in totâ Africâ septentrionali, Asiâ minore, agro Byzantino,

Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), insulâ Melitâ (Forsk.), regno Neapolitano (Prosp. Alp. — Tenore.), ad littora prope portum Herculis Monæci !, in Hispaniâ meridionali !.

## ROSACEÆ.

197. AMYGDALUS COMMUNIS. Linn. Spec. 677.
Colitur in campis Balearium.
Colitur in totâ regione mediterraneâ.

198. PERSICA VULGARIS. Mill. Dict. n. 1.
Colitur in hortis Balearium.

199. ARMENIACA VULGARIS. Lam. Dict. 1, p. 2.
Colitur in hortis Balearium.

200. PRUNUS SPINOSA *α vulgaris*. Ser. in DC. Prodr. II, p. 532.
Ad sepes in Balearibus frequens. Floret Aprili.
Hab. in totâ Europâ.
*β foliis synanthiis*. In montibus insulæ Majoris haud rara. Floret Aprili. Folia simul cum floribus emittit.

201. PRUNUS DOMESTICA. Linn. Spec. 680.
Colitur in hortis.

202. CERASUS JULIANA. DC. Fl. Fr. IV, p. 482.
Colitur in campis et hortis.

203. RUBUS FRUTICOSUS. Linn. Spec. 707.
Ad sepes in Balearibus frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

204. FRAGARIA VESCA. Linn. Spec. 705.
In montibus insulæ Majoris. Colitur in hortis.

205. POTENTILLA REPTANS. Linn. Spec. 714.

Ad sepes et vias in insulâ Majore frequens. Martio, Aprili Floret.
Hab. in totâ Europâ.

206. AGRIMONIA EUPATORIA. Linn. Spec. 643.
Ad margines agrorum in insulâ Majore. Floret Aprili, Majo.
Hab. in totâ Europâ.

207. POTERIUM SANGUISORBA. Linn. Spec. 1411.
In agris insulæ Majoris prope Valldemosam. Floret Aprili.
Hab. in totâ Europâ, Ægypto (Delille).

208. ROSA SEMPERVIRENS. Linn. Spec. 704. — *R. moschata* Desf.! Atl. I, p. 400. — *R. atrovirens*. Viv. Flor. Ital. Fragm. p. 4, t. 6.
In insulâ Minore. (*Hern.*)
Hab. in Galliâ meridionali (DC.), Italiâ (Sebast. et Maur. — Viv.), Græciâ (Smith.), Barbariâ (Desf.!).

209. ROSA RUBIGINOSA o *sepium*. Ser. in DC. Prodr. II, p. 617. — *R. sepium* Thuill. Flor. Par. ed. 2, p. 252.
In aridis inter Cauviam et montem Galatzo. Florebat Majo.

210. MESPILUS OXYACANTHA *Var. monostyla*. — *Cratægus monogyna* Jacq. Austr. t. 292, f. I. — *Mespilus monogyna* Smith Flor. Græc. Prodr. I, p. 341.
Ad sepes in insulâ Majore frequens. Florebat Aprili.

211. PYRUS COMMUNIS. Linn. Spec. 686.
Colitur in hortis.

212. PYRUS MALUS. Linn. Spec. 686.
Colitur in hortis.

213. PYRUS SORBUS. Goertn. Fruct. II, p. 45, t. 87.
Colitur in hortis.

214. CYDONIA VULGARIS. Pers. Synops. II, p. 40.
Colitur in hortis.

## MYRTACEÆ.

215. Myrtus communis. Linn. Spec. 673.

In montibus Balearium frequens.

Hab. in Provinciâ meridionali et agro Nicæensi (DC.), Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Corsicâ!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Cyrenaïcâ (Viv.), regnis Algeriensi et Tunetano (Desf.).

216. Punica granatum. Linn. Spec. 676.

Ad sepes in insulâ Majore. Colitur in hortis.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## SALICARIEÆ.

217. Lytrum græfferi. Tenore! Flor. Nap. Prodr. Suppl. 2, p. LXVIII. — *L. acutangulum*. Lag. Gen. et Spec. Nov. p. 16?.

*Radix* annua, ramosa, fibras plurimas capillares emittens. *Caulis* 1-2 pedalis, parùm ramosus, basi subteres, supra medium angulosus, glaberrimus, rubellus. *Folia* inferiora opposita, oblongo-elliptica, obtusa, 3-4 lineas longa, 2-2 $\frac{1}{2}$ lineas lata; superiora alterna, gradatìm attenuata et elongata, linearia, acutiuscula; omnia sessilia, uninervia. *Flores* in axillis foliorum solitarii, brevissimè pedunculati, erecti, bracteis duabus medio pedunculo insertis, oppositis, brevissimis, subulatis instructi. *Calyx* primùm infundibuliformis, demùm tubulosus, 2-3 lineas longus, 6 costatus, 12 nervosus, 12 dentatus : dentes æquales subdeltoidei; 6 (costis tubi respondentes) petalis oppositi, quasi exteriores ; 6 (sulcis respondentes) petalis alterni, quasi interiores. In æstivatione dentes calycini 6 petalis oppositi, erecti, 6 iisdem alterni inflexi, valvati, genitalia foventes. Petala et filamenta replicativa. *Petala* 6, 3 lineas longa, 2 lineas lata, summo tubo inserta, obovata, integra, unguiculata, 3-ve-

nia, venis duabus lateralibus vix notatis subunivenia, rosea. *Stamina* 12, calycis nervis ferè ad basin tubi inserta, duplici serie disposita; 6 petalis alterna superiora, petalis paulò breviora; 6 iisdem opposita inferiora, dimidio breviora, calycem vix superantia; omnia ante anthesin brevia, inclusa: filamenta filiformia, glabra: antheræ medio dorso insertæ, oblongæ, sub lente utrinquè emarginatæ, luteæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Pistillum* calycis fundo insertum, brevissimè stipitatum, filamentis longioribus brevius, glabrum. *Ovarium* oblongo-lineare, biloculare, apice attenuatum in stylum teretem: stigma capitatum, papillosum: Ovula plurima, medio dissepimento affixa. Fructum non vidi. Variat calyce 10-dentato, petalis 5, staminibus 10.

Differt a *L. hyssopifolio* floribus distinctiùs pedunculatis; dentibus calycinis æqualibus, non 6 (quæ petalis opposita) majoribus; petalis majoribus; staminibus 12, inæquaibus, 6 majoribus exsertis, non 6 æqualibus, inclusis; stylo longiore.

*A. L. flexuoso*. Lag. Gen et Spec. Nov. p. 16 (ex descriptione) videtur differre petalis obovatis integerrimis non ovatis subcordatis. Affinior *L. acutangulo*. Lag. l. c., et fortè eadem species.

In humidis insulæ Majoris prope Artam, necnon in Ebuso. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in regno Neapolitano (Tenore!), regno Murciæ? (Lag.).

## ONAGRARIÆ.

218. CALLITRICHE VERNA. Linn. Spec. 6.

In fossis insulæ Majoris prope Artam.

Hab. in totâ Europâ, Barbariâ (Desf.—Schousb.).

## FICOIDEÆ.

219. MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM. Linn. Spec. 687.

In maritimis insulæ Minoris prope Cala Figuera (*Hern.*).

Hab. in Hispaniâ meridionali!, Corsicâ!, Siciliâ (Ort. et Raf.), Græciâ (Smith), insulis Lero et Melo (D'Urv.), Ægypto (Del.), Barbariâ (Desf.!).

## GROSSULARIEÆ.

220. Ribes rubrum. Linn. Spec. 290.

Colitur in hortis.

## CACTI.

221. Cactus opuntia. Linn. Spec. 669. Vulgò *Figuera de Moro*.

Inter rupes maritimas et ad pagos Balearium vulgatissimus.

In locis calidioribus regionis mediterraneæ nunc quasi spontaneus, in Ægypto (Del.), Barbariâ (Desf.), Hispaniâ meridionali!, Provinciâ (DC.), ad rupes prope portum Herculis Monœci (Gay), in Liguriâ (Viv.).

Obs. Les paysans des Baléares mangent volontiers les fruits de cette plante, et n'en éprouvent ordinairement aucun mauvais effet. Des personnes dignes de foi m'ont assuré que cette nourriture leur devenoit mortelle lorsqu'ils avoient l'imprudence de boire, par dessus, une certaine quantité d'eau-de-vie. Je n'ai eu aucune occasion de vérifier ce fait pendant mon séjour dans ce pays.

## PORTULACEÆ.

222. Portulaca oleracea. Linn. Spec. 638.

In campis insulæ Majoris haud rara.

223. Tamarix gallica. Linn. Spec. 386.

In maritimis prope Alcudiam, Palmam in insulâ Majore; necnon in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

224. Tamarix africana. Desf. ! Atl. i, p. 269.

In maritimis prope Palmam, Alcudiam in insulâ Majore; etiam in Ebuso. Florebat Aprili.

Hab. in Provinciâ !, Calabriâ !, Natoliâ prope Trapezum (D'Urv.), Ægypto (Del.), regno Algeriensi (Desf. !).

## PARONYCHIEÆ.

225. Paronychia argentea. DC. Flor. Fr. iii, p. 404.—*Illecebrum paronychia*. Linn. Spec. 229.—*P. nitida* Del. Flor. Ægypt. Illustr. n. 270 (ex synon.).

Ad vias et in sterilibus Balearium vulgatissima. Floret Martio.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ meridionali !, Corsicâ !, insulis Melitâ et Melo (D'Urv.), Archipelagi insulis (Smith), Syriâ !, Ægypto !, totâ Barbariâ (Viv.—Desf. !—Schousb.).

226. Polycarpon tetraphyllum. Linn. Spec. 131.

In insulâ Majore prope Artam; necnon in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## CRASSULACEÆ.

227. Umbilicus pendulinus. DC. Plant. Grass. t. 156.

In Balearibus frequens.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith.—D'Urv.).

228. Sedum reflexum. Linn. Spec. 618.

In insulâ Minore (*Hern.*).

229. Sedum altissimum. Lam. Dict. iv, p. 634.

Ad vias et muros in insulâ Majore.

Hab. in regno Valentino!, Ruscinonensi agro!, Occitaniâ!, Provinciâ et agro Nicæensi (DC.).

230. SEMPERVIVUM TECTORUM. Linn. Spec. 664.
In tectis et muris vetustis Alcudiæ in insulâ Majore. Florebat Majo.

## SAXIFRAGEÆ.

231. SAXIFRAGA TRIDACTYLITES. Linn. Spec. 578.
In Balearibus vulgatissima. Floret Martio.
Hab. in totâ Europâ.

## UMBELLIFERÆ.

232. PIMPINELLA TRAGIUM. Vill. Dauph. II, p. 606.
Inter rupes ad apicem montis *Puig-Major* in insulâ Majore.
Hab. in Galliâ mediterraneâ (DC.), Alpibus Apuanis (Bert.).

233. CHÆROPHYLLUM SATIVUM. Lam. Flor. Fr. III, p. 438.
Colitur in hortis.

234. SCANDIX PECTEN-VENERIS. Linn. Spec. 368.
In agris insulæ Majoris et Ebusi frequens. Florebat Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

235. CORIANDRUM TESTICULATUM. Linn. Spec. 367.
Inter segetes Ebusi prope S. Raphael. Cum fructibus lectum Majo.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Bysantino (Smith).

236. SIUM ANGUSTIFOLIUM. Linn. Spec. 1672.
In humidis Ebusi haud rara; in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Majo.
Hab. in Galliâ!, Etruriâ (Savi), Græcia (Smith).

237. BRIGNOLIA PASTINACÆFOLIA. Bert. Journ Bot. IV, p. 76. — *Sium*

*siculum*. Linn. Spec. 362.—*Ligusticum balearicum*. Linn. Mant. 218.

Inter segetes insulæ Majoris, inter Alcudiam et Pollentiam ; in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in Liguriâ (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), Corsicâ (DC.), insulâ Caprearum !, Siciliâ (Ort. et Raf.— Presl.), insulâ Melo (D'Urv.), Barbariâ (Desf. !), Hispaniâ prope Heracleam (Salzm.).

238. CRITHMUM MARITIMUM. Linn. Spec. 354.

Ad rupes maritimas prope *Bañabufar* in insulâ Majore.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

239. BUNIUM FERULACEUM. Smith Flor. Græc. Prodr. 1, p. 186. — *Bulbocastanum creticum ferulæfolio semine oblongo*. Tournef. ! Coroll. 21. — *Bunium ferulæfolium*. Desf. ! Coroll. p. 55, t. 43.— *Sium ferulæfolium*. Spreng. in Rœm. et Schult. Syst. Veget. VI, p. 539.

In campis insulæ Majoris prope Esporlas. Floret Aprili.

Hab. in insulis Cretâ (Tournef.!), Cypro (Smith), Samo (D'Urv.).

OBS. Cette espèce diffère essentiellement du *B. bulbocastanum* par ses pédicelles courts, épais, un peu en massue, non grêles et filiformes ; par ses fruits d'un tiers plus longs, linéaires-oblongs non ellipsoïdes, légèrement courbés en faucille, non droits, enfin marqués de côtes beaucoup plus saillantes, séparées par de véritables sillons qui sont à peine sensibles dans le *B. bulbocastanum*.

240. AMNI MAJUS. Linn. Spec. 349.

In agris insulæ Minoris prope portum Magonis. Florebat Junio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

241. DAUCUS CAROTA. Linn. Spec. 348.

Ad margines agrorum in Balearibus frequens. Floret Aprili.

Hab in totâ regione mediterraneâ.

242. DAUCUS MAXIMUS. Desf. ! Atl. 1, p. 241.

Ad margines agrorum in Ebuso. Florebat Majo.

Hab. in regno Algeriensi (Desf. !).

OBS. Cette espèce est voisine du *D. hispidus*, tel qu'il croît à la *Chambre d'Amour* auprès de Biaritz; mais elle en diffère par sa taille de moitié plus élevée; par les folioles de son involucre pinnatifides et à sept lobes, non simples et profondément tridentées au sommet; par ses rayons beaucoup plus longs et plus étalés (ils sont rapprochés en tête dans le *D. hispidus*); par ses pétales blancs non jaunes; et par ses fruits (d'ailleurs semblables) hérissés de piquans beaucoup plus alongés. Sprengel (In Roem. et Schult. Syst. veget. tom. VI, p. 476) rapporte, avec doute, le *D. maximus* Desf. au *D. gingidium* qui est évidemment très-différent par ses feuilles luisantes et par ses folioles involucrales à lobes recourbés, non droits et étalés.

243. CAUCALIS PLATYCARPOS. Gouan. Flor. Monsp. 285.

Inter segetes insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali!, agro Romano (Sebast. et Maur.), Barbariâ (Desf.).

244. CAUCALIS ARVENSIS. *Var. simplex.*

In umbrosis montium circa Esporlas in insulâ Majore. Floret Majo.

OBS. Cette variété diffère de la forme ordinaire par ses tiges toujours simples et par ses feuilles découpées en segmens plus étroits. M. Soleirol l'a observée avec les mêmes caractères en Corse, et il ne seroit point impossible qu'elle pût être considérée comme une espèce distincte. L'état d'imperfection du fruit, dans les échantillons que je possède, m'empêche d'émettre aucune opinion positive à cet égard.

245. CAUCALIS NODIFLORA. Lam. Dict. 1, p. 656. — *Tordylium nodosum*. Linn. Spec. 346. — *Caucalis nodosa*. Huds. Angl. 114.

In agris insulæ Majoris prope castellum Belver. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ!, Græciâ, agro Byzantino et insulâ Cypro (Smith), Ægypto (Del.), regno Algeriensi (Desf.!), agro Tingitano (Schousb.).

246. APIUM GRAVEOLENS. Linn. Spec. 339.

α. *Sylvestre.* — In insulâ Minore (*Hern.*).

β. *Sativum.* — Colitur in hortis Balearium.

247. APIUM PETROSELINUM. Linn. Spec. 379.

Colitur in hortis Balearium.

248. ANETHUM FOENICULUM. Linn. Spec. 337.
In collibus petrosis Balearium haud infrequens.
Hab. in totâ Europâ meridionali, Barbariâ (Desf.).

249. SMYRNIUM OLUSATRUM. Linn. Spec. 376.
Ad pagos in Balearibus vulgatissimum. Floret Aprili.
Hab. in Provinciâ et agro Nicæensi (DC.), Græciâ et insulâ Cypro (Smith), regno Algeriensi (Desf. !).

250. PASTINACA LUCIDA. Linn. Mant. 58. — Gouan Illustr. p. 19, t. XI et XII.
In montibus insulæ Majoris prope Lluch frequens ; 20 Aprilis nondùm floruerat. In insulâ Minore (*Hern.*).

251. THAPSIA VILLOSA. Linn. Spec. 375.
In montibus insulæ Majoris prope Artam; 14 Aprilis nondùm floruerat.
Hab. in Galliâ mediterraneâ (DC.), insulis Patmo et Cypro (Smith), regno Algeriensi (Desf.).

252. THAPSIA GARGANICA. Linn. Mant. 57.
Ad margines agrorum in Ebuso vulgatissima. Floret Majo.
Hab. in regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Ort. et Raf.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith—D'Urv.), totâ Barbariâ (Desf. ! — Schousb.).

253. FERULA COMMUNIS. Linn. Spec. 355.
In insulâ Majore prope Esporlas, necnon in Ebuso. Florebat Majo.
Hab. in Galliâ mediterraneâ (DC.), Liguriâ (Viv.), agro Romano (Sebast. et Maur.), Corsicâ (Viv.), Siciliâ (Ort. et Raf.), Græciâ (Smith), Cyrenaicâ (Viv.), regno Algeriensi (Desf. !).

254. BUPLEVRUM PROTRACTUM. Link. Flor. Port. II, p. 387. — *B. subovatum*. Link. in Spreng. Umbell. 365. — *B. rotundifolium* α. Desf. ! Atl. I, p. 229. — *B. rotundifolium* β. *intermedium*. Lois.

Not. p. 45. — *B. rotundifolium γ. lanceolatum*. Desv. in Journ. Bot. II, p. 315. — *B. granulatum*. Gaud. ! in litt. ad Gay.

Differt à *B. rotundifolio* foliis oblongis, acutis, pallidius virentibus; umbellis 3 nec 5 radiatis; floribus aureis; seminibus verrucosis (Gaud. in litt.).

Inter segetes Ebusi frequens. Florebat Majo.

Hab. in Andegaviâ !, Pictaviensi agro!, Occitaniâ !, Provinciâ et agro Nicæensi (DC.), Calabriâ !, insulis Melitâ et Melo (D'Urv.), Ægypto (Willd.), Barbariâ (Desf. !), Lusitaniâ (Link.).

255. BUPLEVRUM ARISTATUM. Bartl. in Reichenb. Inconogr. Bot. II, p. 70, t. 178. — *B. odontites* auctorum non Linn.

Ad apicem montis *Galatzo* inter rupes. Florebat Majo.

Hab. in Pictaviensi agro !, Occitaniâ !, agro Parmensi !, Calabriâ!.

256. ERYNGIUM MARITIMUM. Linn. Spec. 337.

In arenosis maritimis insulæ Majoris.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

257. ERYNGIUM CAMPESTRE. Linn. Spec. 337.

Ad vias in insulis Majore et Minore.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Barbariâ prope Tingidem (Schousb.).

## CAPRIFOLIACEÆ.

258. LONICERA IMPLEXA α. Viv. Flor. Cors. Spec. 4. — *L. implexa*. Ait. Hort. Kew.

Ad sepes in insulâ Majore prope Soller, Incam, Artam; etiam in ins. Minore (*Hern.*). Floret Majo.

β. Viv. l. c. — *L. balearica*. DC. Flor. Fr. Suppl. 499. — *L. caprifolium*. Desf. ! Atl. I p. 183.

In sepibus Ebusi prope *S. Eulaliam*. Florebat Majo.

Hab. Var. α. in Corsicâ et prope Genuam (Viv.); β. in Atlante

(Desf. !), Pyrenæis orientalibus (DC.), agro Narbonnensi (Benth.), Corsicâ et propè Genuam (Viv.).

259. VISCUM ALBUM. Linn. Spec. 1451.
Ad arbores in montibus insulæ Majoris.
Hab. in Galliâ !, Italiâ, Siciliâ (Ort. et Raf.), Græciâ (Smith.).

260. VIBURNUM TINUS. Linn. Spec. 383.
In montibus insulæ Majoris vulgatissimum. Floret Martio.
Hab. in Galliâ meridionali !, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), regno Algeriensi (Desf. !), agro Tingitano (Schousb.).

261. SAMBUCUS EBULUS. Linn. Spec. 385.
In Balearibus frequens.
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (Sebast. et Maur. — Tenore), Græciâ (Smith), agro Tingitano (Schousb.).

262. HEDERA HELIX. Linn. Spec. 292.
Ad muros et truncos vetustos in Balearibus frequens.
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (Bert. — Sebast. et Maur. — Tenore), insulâ Melitâ (Forsk.), Græciâ, (Smith).

## RUBIACEÆ.

263. SHERARDIA ARVENSIS. Linn. Spec. 149.
In agris Balearium vulgatissima. Floret Martio.
Hab. in totâ Europâ, Syriâ !, Barbariâ (Desf. !).

264. ASPERULA ARVENSIS. Linn. Spec. 150.
In agris Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (Savi. — Sebast. et Maur. — Tenore), Græciâ (Smith).

265. ASPERULA CYNANCHICA. Linn. Spec. 151.
In aridis Ebusi frequens. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (Bert. — Savi. — Sebast. et Maur. — Tenore), Græciâ (Smith).

266. GALIUM LUCIDUM. All. Pedem. 1, p. 5, t. 77, f. 2.

In fissuris rupium montium insulæ Majoris prope Esporlas.

Hab. in Pedemontio (All.), prope Genuam et in Alpibus Apuanis (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), Barbariâ (Desf. !).

267. GALIUM CINEREUM. All. Pedem. 1, p. 6, t. 77, f. 4.

In insulâ Majore ad apicem montis *Galatzo* inter rupes. Florebat Majo.

Hab. in Pedemontio et Vellesiâ inferiore (All. — DC.).

268. GALIUM ANGLICUM. Huds. Angl. 69.

Cum præcedente. Florebat Majo.

269. GALIUM TRICORNE. With. Brit. ed. 2, p. 153.

In agris insulæ Majoris prope Valldemosam, et in Ebuso. Floret Aprili.

Hab. in Galliâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

270. GALIUM SACCHARATUM. All. Pedem. n. 39.

In agris Balearium vulgatissima. Floret Martio.

271. GALIUM MURALE. All. Pedem. n. 34, t. 77, f. 1. — *Sherardia muralis*. Linn. Spec. 149.

Ad rupes in Ebuso circa S. Inès. Florebat Majo.

Hab. in Provinciæ locis calidioribus (DC.), agro Nicæensi (All.), prope Romam (Sebast. et Maur.).

272. VALANTIA MURALIS. Linn. Spec. 1490.

Inter rupes insulæ Majoris et Ebusi frequens. Floret Martio.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ mediterraneâ !, Corsicâ !, Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith).

273. VALANTIA HISPIDA. Linn. Spec. 1490.

In insulâ Majore prope Artam. Florebat Aprili.

Hab. in Hispaniâ meridionali!, regno Algeriensi (Desf.!), Cyrenaicâ (Viv.), Ægypto (Del.), Cretâ (Smith), insulis Melo et Lero (D'Urv.).

274. RUBIA TINCTORUM. — *R. tinctorum, peregrina, lucida, angustifolia.* Linn. et auct.

Ubique in sterilibus Balearium. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

OBS. Linné a le premier distingué les diverses formes de la garence ordinaire comme autant d'espèces, et son exemple a été suivi par les auteurs qui ont traité depuis lui de ces plantes, sans qu'aucun d'eux ait motivé cette distinction sur des caractères de quelque valeur. Le *R. tinctorum* est censé avoir des feuilles annuelles; les *R. peregrina* et *lucida* ne diffèrent l'un de l'autre que parce que dans le second les feuilles sont dépourvues, sur leur nervure, des petites dents crochues que l'on trouve sur leur bord et sur les angles de la tige. Mais si nous examinons ces formes avec un peu plus de sévérité, nous ne tarderons pas à nous convaincre de la nécessité de les réunir. En effet, le *R. tinctorum* n'a point toujours des feuilles annuelles; il peut présenter constamment ce caractère dans le nord de l'Europe, où la rigueur des hivers est plus sensible, mais dans les climats plus secs et plus chauds, tels que ceux dont nous nous occupons, ses feuilles sont d'ordinaire persistantes, et, dans cet état, il est impossible de le distinguer des *R. peregrina* et *lucida.* Quelquefois les feuilles de cette plante sont munies sur leurs bords et sur leur nervure de petites dents crochues, c'est alors le *R. peregrina* de Linné; mais on trouve souvent sur le même pied des rameaux portant des feuilles dépourvues de dents, soit sur leur nervure, soit sur leur bord, et présentant, par conséquent, les caractères du *R. lucida.* On n'est pas plus heureux en cherchant à distinguer ces formes par le nombre des feuilles à chaque verticelle, il varie sur la même tige de trois à six; enfin les fleurs ne présentent aucune différence. Ces considérations ont déterminé M. Gay à réunir ces trois espèces dans son herbier. Je crois pouvoir leur joindre le *R. angustifolia* Linn., que j'ai cueilli dans les rochers au sommet du Mont Galatzo dans l'île de Majorque, qui ne diffère des formes dont je viens de parler, que par son aspect cendré non luisant, par ses feuilles plus étroites, munies de dents proportionnellement plus grandes; mais tels sont les nombreux passages que j'ai observés entre toutes ces plantes, qu'il m'est impossible de les distinguer même comme variétés.

## VALERIANEÆ.

275. Centranthus calcitrapa. Dufr. Dissert. p. 39.
Ubique ad muros Balearium. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

276. Fedia cornu-copiæ. Gœrtn. Fruct. ii, p. 36, t. 86, f. 3.
Ad margines agrorum prope Palmam in insulâ Majore. Floret Martio.
Hab. in Andalusiâ (Salzm.), agro Nicæensi (DC.), Apuliâ, Calabriâ et insulâ Caprearum (Tenore), Siciliâ (Ortol. et Raf.), insulâ Melitâ (D'Urv.), agro Byzantino (Smith), Cyrenaicâ (Viv.), Barbariâ (Desf. ! — Schousb.).

277. Valerianella coronata. DC. Flor. Fr. iv, p. 241.
In agris insulæ Majoris et Ebusi frequens. Floret Aprili; fructus maturat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## GLOBULARIEÆ.

278. Globularia spinosa β. Nob. Monogr. Glob. in Ann. Sc. Nat. ix, p. 24.
Ad rupes in montibus insulæ Majoris prope Esporlas, Lluch., etc. Floret Majo.

279. Globularia alypum. Linn. Spec. 139.
In collibus petrosis insulæ Majoris et Ebusi frequens. Floret Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ. Occidentem versus usquè in Maderam (ex ore clar. Martii), et ad Orientem usquè in Persiam ! progreditur.

## DIPSACEÆ.

280. SCABIOSA CRETICA. Linn. Spec. 145.

Ad rupes maritimas insulæ Majoris prope *Bañabufar*.

Hab. ad promontorium vulgò *Cap de l'Armi* in parte extremâ meridionali Calabriæ!, in Siciliâ!, Cretâ!.

281. SCABIOSA COLUMBARIA. *Var. maritima*. Nob. — *S. maritima*. Linn. Amœn. Bot. IV, p. 304, et auct.

In Balearibus vulgatissima. Floret Aprili, Majo.

*Var. triflora*. Nob.

In sterilibus insulæ Majoris prope Incam. Floret Majo.

OBS. Peu de plantes varient plus que la Scabieuse colombaire : tantôt elle est presque glabre, ses feuilles radicales sont spatulées, dentées, les supérieures sont simplement pinnatifides : les auteurs lui donnent alors le nom de *S. columbaria*. Tantôt elle est pubescente, sa couleur est cendrée, ses feuilles radicales sont encore spatulées, mais les supérieures sont deux fois pinnatifides et découpées à lobes linéaires : cette forme a reçu le nom de *S. gramuntia* Tantôt enfin les feuilles radicales sont elles-mêmes pinnatifides, et ne diffèrent plus des supérieures qu'en ce que leurs segmens sont moins étroits : c'est à cette dernière variété que l'on a donné le nom de *S. maritima*. J'ai observé dans les lieux incultes auprès d'Inca une troisième forme qui est exactement au *S. columbaria* ordinaire ce que le *S. collina* Req. est au *S. arvensis*. Une tige d'un pied au plus émet au-dessous du milieu deux rameaux divergens, terminés par un seul capitule de fleurs, presque aussi longs que la tige, qui ne porte elle-même qu'une seule tête. Je n'ai point hésité à ranger cette variété à côté de la Scabieuse colombaire dont elle présente tous les autres caractères.

## SYNANTHEREÆ.

282. RHAGADIOLUS EDULIS. Gærtn. Fruct. II, p. 354.— *Lapsana rhagadiolus*. Linn. Spec. 1141.

In montibus prope Lluch, et ad littora maris prope Bañabufar. Floret Aprili.

Hab. in Andalusiâ!, Provinciâ (DC.), regno Neapolitano!, insulâ Cypro (Smith).

283. Prenanthes bulbosa. DC. Flor. Fr. iv, p. 7. — *Hieracium bulbosum*. Willd. Spec. iii, p. 1562. — *H. stoloniferum*. Viv. *Flor.* Ital. Fragm. p. 17, t. 20.

Ad sepes in Ebuso frequens. Floret primo vere.

Hab. in Occitaniâ et Provinciâ (DC.), agro Nicæensi (All.), Liguriâ orientali (Viv.), regno Neapolitano (Tenore), Istriâ (Zannicelli), Ægypto (Del.), regno Algeriensi (Desf.).

284. Lactuca sativa. Linn. Spec. 1118.

Colitur in hortis.

285. Lactuca virosa. Linn. Spec. 1119.

Ad sepes insulæ Majoris prope Esporlas.

Hab. in Galliâ!, agro Byzantino (Smith), Ægypto (Del.).

286. Lactuca spinosa. Lam. Dict. iii, p. 408.

Inter rupes maritimas ad ingressum speluncæ *La Cueva de la Ermita*, prope Artam in insulâ Majore.

Hab. in Hispaniâ meridionali prope Carthaginem novam!, Barbariâ prope Mascar (Desf.!).

287. Sunchus tenerrimus. Linn. Spec. 1117.

In agris prope Valldemosam in insulâ Majore. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

288. Sunchus asper. Vill. Dauph. iii, p. 158. — *S. oleraceus β*. DC. Flor. Fr. iv, p. 13. — *S. fallax*. Wall. Sched. Crit. p. 432.

In arenosis insulæ Majoris prope Artam. Floret Aprili.

289. Sunchus oleraceus. Linn. Spec. 116. — *S. oleraceus α*. DC. Flor. Fr. iv, p. 13.

In agris circa Valldemosam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

290. Picridium vulgare. Desf.! Atl. ii, p. 211. — *Sonchus picroides*. Lam. Dict. iii, p. 398.

In agris et sterilibus Balearium frequens. Florebat Martio, Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

291. PICRIDIUM TINGITANUM. Desf.! Atl. II, p. 220. — *Scorzonera tingitana*. Linn. Spec. 1114.— *Sunchus tingitanus*. Lam. Dict. III, p. 379.

In arenosis maritimis insulæ Majoris prope Artam, Soller, et Ebusi prope S. Eulaliam. Floret Aprili, Majo.

Hab. in Andalusiâ!, Barbariâ!, Ægypto (Del.), Natoliâ et insulâ Cypro (Smith).

292. HYERACIUM TRIASII. Nob.

*Radix* perennis, crassiuscula, fusca, obliqua. *Caulis* 6-12 uncias longus, adscendens, simpliciusculus, obtusè angulatus, flexuosus, virescens, villis crispis densiusculis basi vestitus, suprà medium glabriusculus, ad ramorum et pedunculorum exortum niveo-lanatus. *Folia* dentata, dentibus acutis, retroflexis, remotiusculis, ciliata, utrinquè præsertìm dorso pilis longiusculis inspersa; radicalia spathulata, apice obtusissima, dimidium caulem æquantia, 3-6 uncias longa, $1\frac{1}{2}$-2 uncias lata, in petiolum attenuata; caulina sessilia, inferiore majore, ovato-oblongo vel spathulato, superioribus minimis, lineari-lanceolatis, subulatis. *Flores* paniculati, paniculâ simplici, pauciflorâ (5-8 flora). *Pedicelli* tomentosi. *Involucrum* campanulatum. *Squamæ* erectæ, duplici ordine imbricatæ, dorso tomentosæ; 6-8 exteriores lineari-lanceolatæ, angustissimæ, setis 6-8 subulatis, longissimis, remotis ciliatæ; interiores plures, paulò longiores et latiores, margine nudæ, dorso secundum lineam mediam pillis uniseriatis hispidæ, subulatis, longiusculis, remotiusculis. *Receptaculum* villosiusculum. *Ligulæ* aureæ, 6 lineas longæ, involucrum superantes, limbo sublineari, apice 5-dentato. *Pappus* simplex, sub lente denticulatus, ligulis dimidiò brevior.

In fissuris rupium montis qui villæ D[i]. *Trias* imminet, prope Esporlas in insulâ Majore. Floret Majo.

Hanc speciem dixi in honorem clarissimi *Trias*, insulæ Majoris incolæ, botanices curiosi, qui plantas Balearicas benè multas communicavit, et in plantis circa Esporlas perquirendis mihi benevolum ducem se præbuit.

Obs. J'aurois désiré établir cette espèce d'une manière plus sévère, en la distinguant de celles qui ont avec elle quelque rapport; mais ces recherches deviennent extrêmement difficiles dans un genre aussi peu connu. Tout ce que je puis en dire, c'est que je n'ai rien trouvé, dans les auteurs, qui pût s'y rapporter; et qu'après avoir parcouru les herbiers du Muséum, de MM. de Jussieu, Desfontaines, Delessert, Richard, et la riche collection de M. Gay, qui est, sans contredit, la plus nombreuse en *Hieracium*, je n'ai rien trouvé qui pût lui être comparé.

293. Crepis vesicaria. Linn. Spec. 1132.

Ad margines agrorum in insulâ Majore prope castellum Belver. Florebat Martio.

Hab. in agro Neapolitano!, Calabriâ!, agro Byzantino (D'Urv.), Cretâ!.

294. Barkhausia taraxacifolia. Thuill. Flor. Paris, ed. 2, 1, p. 409.

In agris prope Valldemosam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

295. Hyoseris radiata. Linn. Spec. 1137.

In collibus aridis prope Palmam, Artam in insulâ Majore. Floret Martio, Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

296. Hyoseris scabra. Linn. Spec. 1138.

Ubiquè in aridis insulæ Majoris. Floret Martio.

Hab. in Occitaniâ!, agro Nicæensi (DC.), regno Neapolitano!, insulâ Melitâ (D'Urv.), Cretâ!, Barbariâ (Desf.!).

297. Hyoseris hedypnois α. *Caule diffuso, calycibus fructigeris glabris*. Sebast. et Maur. Flor. Rom. Prodr. 273. — *H. hedypnois*. Linn. Spec. 1138. — *Hedypnois monspeliensis*. Willd. Spec. 1616.

In aridis insulæ Majoris prope Artam, Lluch. Florebat Aprili.

*β. Caule erectiusculo, ramoso, calycibus fructigeris totis hirtis* Sebast. et Maur. l. c. — *H. rhagadioloides.* Linn. Spec. 1139?.

In aridis circa Artam in insulâ Majore, necnon in Ebuso prope S. Eulaliam. Florebat Aprili, Majo.

*γ. Caule erectiusculo, ramoso, calycibus fructigeris costâ serrato-scabris.* Sebast. et Maur. l. c. — *H. cretica.* Linn. Spec. 1139?.

In aridis insulæ Majoris prope Palmam, Alcudiam, etiam in Ebuso circa S. Eulaliam. Florebat Aprili, Majo.

OBS. Cette espèce est commune dans la région mediterranéenne. Il est très-probable qu'on doit lui rapporter les *H. rhagadioloides* et *cretica* de Linné et des auteurs; les formes que j'ai observées dans les herbiers sous ces noms, et que j'ai recuillies soit dans le midi de la France, soit dans les îles Baléares, pouvant à peine en être distinguées comme variétés. Les auteurs de la Flore de Rome et M. Bertoloni ont déjà proposé cette réunion qui, je pense, mérite d'être adoptée. L'*Hedypnois tubæformis.* Tenore (Flor. Nap. II, p. 173, t. LXXIII) doit être rapportée à notre variété α.

298. SERIOLA ÆTNENSIS. Linn. Spec. 1139.

In aridis prope montem *Galatzo*, necnon inter rupes maritimas Alcudiæ in insulâ Majore. Floret Aprili, Majo.

Hab. in agro Nicæensi (DC.), prope Genuam (Bert.), in Etruriâ (Savi), Corsicâ!, regno Neapolitano!, Græciâ (Smith), Cretâ!, regno Algeriensi (Desf.!).

299. THRINCIA TUBEROSA. DC. Flor. Fr. IV, p. 52.

In aridis et ad margines agrorum in Balearibus frequens. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

300. THRINCIA HIRTA. Roth. Cat. Bot. I, p. 98.

In arenosis maritimis insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (Bert.— Savi.— Sebast. et Maur.), Græciâ (Smith).

301. UROSPERMUM DALECHAMPII. Desf. Cat. 90.

Ad vias in Balearibus frequens. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ (Bert. — Savi. — Sebast. et Maur.), Archipelagi insulis (Smith), Barbariâ (Desf.).

302. UROSPERMUM PICROIDES α. DC. Cat. Hort. Monsp. 69. — *U. picroides.* Desf. Cat. 90, et auct.

In arenosis maritimis insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.

β. DC. Cat. Hort. Monsp. 69. — *U. asperum.* DC. Flor. Fr. IV, p. 63.

Inter rupes maritimas S. Eulaliæ in Ebuso. Florebat Majo.

Hab. α. in totâ regione mediterraneâ; β. in Galliâ meridionali!, Natoliâ (Smith).

303. CICHORIUM INTYBUS. Linn. Spec. 1142.

Ad margines agrorum in Balearibus. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

304. CICHORIUM ENDIVIA. Linn. Spec. 1142.

Colitur in hortis.

305. SCOLYMUS HISPANICUS. Linn. Spec. 1143.

Ad vias in Balearibus. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

306. CARTHAMUS CÆRULEUS. Linn. Spec. 1163.

Inter segetes insulæ Majoris prope Esporlas (*Trias*), et in Ebuso circa S. Inès. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ meridionali!, regno Algeriensi (Desf.!), Cretâ!, Peloponneso et Siciliâ (Smith), Calabriâ!, Corsicâ!, agro Romano (Sebast. et Maur.).

307. CARDUUS MARIANUS. Linn. Spec. 1158.

Ad vias in Balearibus. Florebat Aprili.

308. CARDUUS PYCNOCEPHALUS. Linn. Spec. 1151.

Ad margines agrorum in insulâ Majore prope Esporlas, Alcudiam. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in Galliâ !, Italiâ (Bert. — Savi. — Sebast. et Maur.).

309. CENTAUREA CRUPINA. Linn. Spec. 1285.

In agris insulæ Majoris prope Cauviam. Florebat Majo.

Hab. in Barbariâ (Desf. !), Cretâ (Smith), insulâ Melo !, Siciliâ (Biv. Bern.), agro Romano (Sebast. et Maur.), Valesiâ !, Galliâ mediterraneâ !; ad septentrionem usquè in Hungriam ! et Georgiam ! progreditur.

310. CENTAUREA ASPERA. Linn. Spec. 1296.

In agris Ebusi frequens. Floret Majo.

Hab. in Barbariâ (Desf.), Galliâ mediterraneâ !, agro Genuensi (Bert.).

311. CENTAUREA CALCITRAPA. Linn. Spec. 1297.

Ubiquè ad vias in Balearibus.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

312. CENTAUREA LANATA. DC. Flor. Fr. IV, p. 102.—*Carthamus lanatus*. Linn. Spec. 1163.

Ad vias in Balearibus haud rara.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Græciâ, Archipelagi insulis et Cretâ (Smith).

313. CENTAUREA APULA. Lam. Dict. I, p. 674.

In insulâ Majore (*Trias*).

Hab. in Barbariâ (Desf.), Galliâ mediterraneâ !, Corsicâ !, regno Neapolitano !. — (1).

---

(1) J'ai recueilli dans les montagnes voisines d'Esporlas une Centaurée très-voisine des *C. orientalis* et *arachnoidea*; mais les échantillions que j'ai observés portoient encore les tiges et le reste des fleurs de l'année précédente, et étoient par conséquent trop incomplets pour que je pusse la déterminer d'une manière

314. CINARA CARDUNCULUS. Linn. Spec. 1159.
Colitur in hortis Balearium.

315. CINARA SCOLYMUS. Linn. Spec. 1159.
Colitur cum præcedente.

316. LEUZEA CONIFERA. DC. Flor. Fr. IV, p. 109.— *Centaurea conifera*. Linn. Spec. 1249.

In aridis insulæ Majoris prope Esporlas. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ meditarraneâ!, Corsicâ!, Siciliâ (Biv. Bern.), regno Algeriensi (Desf.!).

317. GALACTITES TOMENTOSA. Mœnch. Meth. 558.
Ad margines agrorum prope Valldemosam in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

318. CARLINA LANATA. Linn. Spec. 1160.
Ad vias in insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

319. CARLINA CORYMBOSA. Linn. Spec. 1160.
Ad vias in insulâ Majore.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

320. ATRACTYLIS CANCELLATA. Linn. Spec. 1162.

---

certaine. Je crois cependant utile de décrire les exemplaires que j'ai sous les yeux, afin d'appeler sur cette belle espèce l'attention des voyageurs qui me succéderont.

*Caulis* pedalis et ultrà, simplex, striatus, glaber, basi fruticulosus, apice herbaceus. *Folia* inferiora fasciculata, obovato-lanceolata, in petiolum attenuata, pinnatifida, segmentis apice mucronatis, 1 ½-2 uncias longa, 3-5 lineas lata; superiora alterna, pinnatisecta, lobis linearibus, acutis; omnia glaberrima. *Flos* solitarius, terminalis. *Involucrum* oblongum, campanulatum, 8 lineas longum, 5 lineas latum, foliolis ovatis, acutis, glaberrimis, margine scariosis, integris vel serrulatis, apice ciliatis; ciliis 5-9 longiusculis.

Ad rupes in montibus insulæ Majoris prope Esporlas. Lecta 26 Martii.

In petrosis prope castellum Belver in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in totâ Barbariâ !, insulâ Astipalæâ (D'Urv.), insulis Rhodo, Cypro et Cretâ, agroque Argolico (Smith), Siciliâ !, Calabriâ !, agro Nicæensi !, Provinciâ !, Occitaniâ et Ruscinonensi agro (DC.), regno Valentino !, Andalusiâ !.

321. HELICHRYSUM LAMARCKII : caule basi incrassato, subherbaceo, fragili, tomentoso; foliis crassis, spathulatis, utrinquè niveo-tomentosis; capitulis corymbosis, corymbo composito. Nob. Tab. 7.

*Gnaphalium crassifolium*. Lam. ! Dict. II, p. 746 (ex Herb. Desf.), non Linn. — *G. ambiguum*. Pers. Synops. II, p. 417.

*Caulis* herbaceus, sesquipedalis, basi incrassatus, fragilis, tomento niveo densissimo tectus. Rami ex eodem trunco basilari plurimi, alterni, nonnihil inclinati seu curvati. *Folia* crassa, utrinquè niveo-tomentosa, obsoletè uninervia; inferiora congesta, spathulata, in petiolum attenuata, 1 ½-2 uncias longa, 4-5 lineas lata, marcida margine subtùs revoluta, recentia plana; superiora (caulina) remota, sublinearia, gradatìm breviora, summa brevissima. *Capitula* terminalia, corymbosa, corymbo denso composito. *Pedicelli* brevissimi, lineam longi, tomentosi. *Involucrum* campanulatum, 2 ½ lineas longum, 2 lineas latum, squamis imbricatis, aureis, lævibus, lucidis, concavis, ovato-oblongis, obtusis, omnibus apice erosis. *Flosculi* flavi, involucrum subæquantes, quinque dentati, dentibus acutis; centrales circiter 60, hermaphroditi, tubo infundibuliformi; marginales 12-15, feminei, tubo cylindraceo. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex, denticulatus, flosculos vix superans. *Fructum* non vidi.

Ad rupes in montibus insulæ Majoris prope Esporlas, Lluch. Floret Majo.

OBS. Cette espèce a été long-temps cultivée au Jardin des Plantes, mais on ignoroit son origine. Son introduction en France est probablement due à Antoine Richard, qui l'aura rapportée lors de son voyage aux Baléares; je ne puis cependant rien affirmer à cet égard, l'ayant cherchée en vain dans l'herbier de ce voya-

geur. Les espèces connues dont elle se rapproche le plus sont les *Helichrysum orientale* et *lavandulæfolium* (*Gnaphalium orientale* et *lavandulæfolium*. Willd.); mais elle s'en distingue facilement par sa tige très-fragile, couverte d'un coton beaucoup plus épais; par ses feuilles inférieures plus larges, épaisses et couvertes sur leurs deux faces d'un duvet cotonneux très-serré, couleur de neige; par celles de la tige plus étroites, plus courtes et moins nombreuses; enfin par ses fleurs plus petites et d'un jaune plus foncé. Adoptant avec MM. De Candolle et de Cassini, le genre *Helicrysum* tel qu'il a été proposé par Gœrtner, et changeant par conséquent le nom générique de cette plante, j'ai cru devoir remplacer le nom spécifique d'*ambiguum* (Pers.), qui ne peut convenir à une espèce dont les caractères sont aussi remarquables, par celui de *Lamarckii*, afin de rappeler que M. de Lamarck est le premier qui l'a décrite.

*Expl.* tab. VII. 1 Capitulum. — 2 Idem longitudinaliter sectum. — 3 Flosculus hermaphroditus. — 4 Idem femineus.

322. HELICHRYSUM FONTANESII : caule suffruticoso, tomentoso; ramis ternatis; foliis angustissimis, linearibus, in petiolum attenuatis, utrinquè, præsertìm dorso, incano-tomentosis; capitulis corymbosis, corymbo composito. Nob. Tab. 8.

*Gnaphalium stœchas β. inodorum*. Desf.! Atl. II, p. 266. — An *G. rupestre*. Raf. Préc. Découv. Somiol. p. 42?

*Caulis* pedalis et ultrà, incano-tomentosus, basi lignosus, ibidem veterum foliorum cicatricibus exasperatus. *Rami* ternati, novelli curvati aut subflexuosi, erecti. *Folia* linearia, in petiolum attenuata, unciam et dimidiam longa, lineam lata, utrinquè, præsertìm subtùs, incano-tomentosa, uninervia; inferiora congesta, imbricata, margine revoluta; superiora plana. *Capitula* terminalia, corymbosa, corymbo denso composito; pedicellis brevissimis, tomentosis. *Involucrum* junius ovoideum oblongum; florens campanulatum, 3 ½ lineas longum, 2 lineas latum; squamis aureis, imbricatis lævibus, lucidis, lanceolato-oblongis, acutis. *Flosculi* et *pappus* ut in præcedente. *Fructum* non vidi.

In fisusris rupium montis *Puig-de-Torrella* in insulâ Majore. Florebat Majo.

A præcedente differt caule basi solido, rigido et verè lignoso, non subherbaceo fragili; ramis ternatis, non alternis; foliis linearibus, tenuibus, tomentosis, tomento sordidè albo, non spathulatis utrinquè niveo-tomentosis crassis; capitulis longioribus; squamis involucri lanceolato-oblongis, acutis, integris, non ovato-oblongis obtusis erosis.

Obs. Je donne à cette plante le nom d'*Helichrysum Fontanesii* en l'honneur de M. Desfontaines qui l'a découverte dans le royaume d'Alger. Son port, sa tige ligneuse, ses longues feuilles, ses fleurs plus grandes la distinguent au premier aspect de l'*H. Stœchas*. On peut ajouter que le *Stœchas* exhale dans toutes ses parties une odeur aromatique assez prononcée, tandis que le *Fontanesii* est absolument inodore.

*Expl.* tab. VIII. 1 Capitulum. — 2 Idem longitudinaliter sectum. — 3 Flosculus hermaphroditus. — 4 Idem femineus.

323. Helichrysum decumbens: caule suffruticoso, decumbente, tomentoso; ramis subternatis; foliis linearibus, tomentosis, margine revolutis, marcidis subteretibus; capitulis corymbosis, corymbo conglobato. Nob.

*Gnaphalium decumbens.* Lag.! Nov. Gen. et Spec. p. 28, n. 357, (ex Herb. Desf.).

*Caulis* 4-8 uncias longus, suffruticosus, decumbens, ramosus, ramis incano-tomentosis, subternatis. *Folia* alterna, ad basin ramorum subimbricata, linearia, margine revoluta, demùm subteretia, tomentosa, facie virentia, dorso (tomento densiore) albida, 4-5 lineas longa, dimidiam lineam lata. *Capitula* terminalia, corymbosa, corymbo parvulo, conglobato. *Involucrum* ovoideum, aureum, squamis lævibus, lucidis, oblongo-lanceolatis, acutis. *Flosculi* involucro paulò breviores; marginales (ex clar. Lag. l. c.) limbo tri-quadrifido, feminei.

Ad. *H. Fontanesianum* ramis ternatis et involucrorum formâ accedit, sed ab illo longè recedere videtur caule humiliore, foliis minimis, demùm subteretibus, corymbis parvulis conglobatis. Vix

ab *H. Stœchade* distinctum, nisi habitu, ramis decumbentibus, foliis inodoris, subteretibus, crassiusculis. An species distincta?.

Inter rupes maritimas Alcudiæ in insulâ Majore. Aprili Majoque floret.

OBS. M. Lagasca indique cette plante sur les bords de la mer auprès de Malaga en Andalousie, à la *Fuen-Santa* dans le royaume de Murcie, et au pied du mont *Urchillo* près d'*Orihuela* dans le royaume de Valence.

J'ai trouvé dans les sables maritimes d'Artà un *Helichrysum*, d'ailleurs semblable au *decumbens*, mais beaucoup plus rabougri, à rameaux beaucoup plus courts, plus serrés, et dont le feuillage est positivement odorant. Je n'ose le proposer comme une espèce distincte, et tout ce que je puis en dire, c'est que par un de ses caractères (l'odeur) il tend à réunir les *H. Stœchas* et *decumbens*.

324. HELICHRYSUM STOECHAS. DC. Flor. Fr. IV, p. 132. *Gnaphalium Stœchas.* Linn. Spec. 1193.

In aridis et maritimis Balearium frequens. Floret Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

325. HELICHRYSUM MICROPHYLLUM : caule fruticoso, erecto, ramosissimo; foliis minimis, lineari-lanceolatis, margine revolutis, facie villoso-tomentosis, dorso glaberrimis; capitulis corymbosis, subumbellatis, corymbis 6-8-floris. Nob.

*Elichrysum creticum foliis brevioribus et crispis, capitulis minoribus.* Tournef.! Coroll. 33. (ex ejus herbario). — *Gnaphalium microphyllum.* Willd.! Spec. III, p. 1863, (ex herb. Desf.), non Tenore, (ex herb. Desf. et Gay.).

*Caulis* pedalis, fruticosus, ramosissimus, glaberrimus, sordidè fuscus, ramis erectis, infernè glaberrimis, niveis, apice pubescentibus. *Folia* sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, uninervia, margine revoluta, 2, rariùs 3 lineas longa, lineæ quadrantem lata, facie villoso-tomentosa, dorso glaberrima, ramea inferiora confertissima, superiora (in ramis floriferis) remotiuscula. *Capitula* ad apicem ramorum corymbosa, axe generali brevissimo subumbellata, corymbi capitulis 6-8. *Involucrum* cylindraceum, subcampanulatum, 2 lineas

longum, lineam et dimidiam latum; squamæ flavescentes, exteriores dorso tomentosæ, interiores glabræ, medio dorso multiglandulosæ, glandulis aureis approximatis, omnes ovato-oblongæ, apice obtusæ, scariosæ, erosæ. *Flosculi* 5-dentati, involucrum æquantes, plurimi hermaphroditi infundibuliformes, pauci feminei tubulosi. *Pappus* flosculis paulò longior, denticulatus. *Fructum* non vidi. Tota planta odorem quemdam aromaticum spirat.

In monte *Puig-Major* in insulâ Majore. Ibi 21 Aprilis nondùm floruerat.

OBS. Les échantillons de Majorque que je possède étoient très-peu avancés lorsque je les ai cueillis; ils présentent encore les restes des fleurs de l'année précédente, de sorte que j'ai pu m'assurer de la forme des involucres et de celle des écailles. J'ai décrit les fleurons d'après l'herbier de Tournefort.

Le *Gnaphalium microphyllum* Tenore (Cat. Sem. ann. 1825 in Hort. Neap. collect. p. 4) diffère de notre plante par son port, par ses feuilles moitié plus longues et cotonneuses des deux côtés, par sa tige également cotonneuse dans toute sa longueur, par ses involucres campanulés d'une matière beaucoup plus prononcée, par ses écailles intérieures absolument dépourvues de glandes, etc. etc. Cette plante, telle que je l'ai vue dans les herbiers de MM. Desfontaines et Gay, envoyée par M. Tenore, ne me paroît pas assez distincte du *Stœchas* pour être maintenue au rang d'espèce.

L'*H. microphyllum* paroît particulier à quelques îles de la Méditerranée; on le trouve à Candie (Tournef. Herb.!), dans la Corse méridionale et la Sardaigne (Viv.), enfin à Majorque, où il est assez commun sur le penchant du *Puig-Major*, non loin du couvent de Lluch.

326. GIFOLA VULGARIS. Cass. Dict. Sc. Nat. XVIII, p. 531.—*Filago germanica*. Linn. Spec. 1311.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ Europâ!, Ægypto (Del.).

327. FILAGO PYGMÆA. Linn. Spec. 1311.— Cass. Dict. Sc. Nat. XVII, p 2.— *Micropus pygmœus*. Desf.! Atl. II, p. 307.

Ad vias et in aridis Balearium vulgatissima. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

328. CONYZA AMBIGUA. DC. Flor. Fr. Suppl. p. 469.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Andalusiâ !, Galliâ mediterraneâ !, agro Romano (Sebast. et Maur.).

329. CONYZA SAXATILIS. Linn. Spec. 1207.

Ubique ad muros et rupes Balearium. Floret Aprili.

Hab. in Barbariâ propè Tingidem !, Andalusiâ !, Ruscinonensi agro !, Provinciâ !, agro Nicæensi !, Corsicâ !, Calabriâ !, Siciliâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

330. CONYZA RUPESTRIS. Linn. Mant. 113. — *C. geminiflora*. Tenore ! Flor. Nap. II, p. 213, t. LXXVII, (ex herb. Gay).

In petrosis prope Artam, Cauviam in insulâ Majore. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in regno Valentino !, Andalusiâ !, Atlante (Desf.), Ægypto (Del.), Siciliâ !, insulâ Caprearum !, regno Neapolitano !.

331. CONYZA SORDIDA. Linn. Mant. 466.

Frequens inter rupes montium insulæ Majoris; etiam in insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Atlante (Desf.), regno Valentino! Galliâ mediterraneâ !, agro Nicæensi (DC.), agro Romano (Sebast. et Maur.).

332. INULA ODORA. *Var. foliis decurrentibus, dorso lanatis.*

In insulâ Minore (*Hern.*).

OBS. Cette variété est très-remarquable par ses feuilles décurrentes sur la tige, dont les ailes se prolongent au point d'atteindre souvent la longueur des entre-nœuds, et dont la surface inférieure est couverte d'un duvet laineux et crépu qui leur donne en dessous un aspect blanchâtre, tandis que le dessus est vert et parsemé de quelques poils très-courts. Dans l'*Inula odora*, tel qu'il croît à Draguignan en Provence !, en Corse !, et à Chalepa dans l'île de Candie !, les feuilles sont échancrées en cœur à la base, embrassantes; leur décurrence, lorsqu'elle existe, est à peine sensible; enfin elles sont vertes des deux côtés, et plus ou moins velues à la

surface inférieure. Ces différences m'auroient déterminé à considérer cette forme comme une espèce distincte, si je n'avois vu dans l'herbier de M. Gay des échantillons de l'*Inula bifrons* qui présentent la même variation. Dans cette dernière espèce, les feuilles sont d'ordinaire décurrentes, on les trouve très-rarement sessiles, cordiformes et amplexicaules. Cette observation atténuant considérablement le principal caractère de ma plante, j'ai cru qu'il seroit plus convenable de la signaler comme variété de la forme ordinaire.

333. INULA DYSENTERICA. Linn. Spec. 1237.
In humidis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. in totâ Europâ.

334. INULA VISCOSA. Desf.! Atl. II, p. 274.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ meridionali!, agro Genuensi (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Cretâ!, regno Algeriensi (Desf.!), agro Tingitano!.

335. INULA CRITHMOIDES. Linn. Spec. 1240.
In maritimis Balearium frequens. Florebat Majo, Junio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

336. SOLIDAGO GRAVEOLENS. Lam Flor. Fr. III, p. 145.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ!, Italiâ prope Pisas!, Corsicâ!.

337. SENECIO VULGARIS. Linn. Spec. 1216.
In Balearibus frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

338. SENECIO JACOBÆA. Linn. Spec. 1219.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ Europâ.

339. SENECIO LINIFOLIUS. Linn. Spec. 1220.
In Ebuso ad vias frequens. Florebat Majo.
Hab. in Hispaniâ meridionali!.

340. CINERARIA MARITIMA. Linn. Spec. 1244. — *Achaovan abiat.* Prosp. Alp. Plant. Ægypt. p. 43, t. XXVIII.

In arenosis maritimis insulæ Majoris.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Liguriâ meridionali et agro Genuensi (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Ægypto (Prosp. Alp.).

341. BELLIUM BELLIDIOIDES. Linn. Mant. 285, non Desf. Atl. — *Bellis droseræfolia.* Gouan Illust. p. 69.

In humidis prope Deyam in insulâ Majore (*Trias*), necnon in maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in Corsicâ!, insulis Therasiâ (D'Urv.), Chalci et Rhodo (Smith).

342. CALENDULA ARVENSIS. Linn. Spec. 1303.

Inter segetes Balearium vulgatissima. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

343. CHRYSANTHEMUM SEGETUM. Linn. Spec. 1254.

In agris insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in Galliâ meridionali!, regno Neapolitano (Tenore), insulâ Melitâ (Forsk.), Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf.).

344. CHRYSANTHEMUM CORONARIUM. Linn. Spec. 1254.

Inter segetes insulæ Majoris et Ebusi vulgatisssima. Floret Martio, Aprili.

Hab. in regno Valentino!, Andalusiâ!, totâ Africâ septentrionali (Desf.!—Viv.—Del.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), insulâ Melitâ (D'Urv.), regno Neapolitano (Tenore), agro Romano (Sebast. et Maur.), agro Nicæensi (DC.), Provinciâ!.

345. BELLIS ANNUA. Linn. Spec. 1249.

Ubique in Balearibus. Floret primo vere.

Hab. in Hispaniâ!, Barbariâ (Desf.!), Cretâ!, Cypro, Asiâ minore et Græciâ (Smith), insulâ Melitâ (D'Urv.), regno Neapolitano!, agro Nicæensi (DC.), totâ Galliâ mediterraneâ!.

346. BELLIS SYLVESTRIS. Cyrill. Plant. Rar. II, p. 22, t. 4. — *Doronicum bellidiastrum.* Desf. ! Atl. II, p. 278, non Linn. — *Arnica bellidiastrum.* Lap. ! Abr. p. 526, (ex observ. Gay.), non Willd.

In insulis Majore (*Trias*) et Minore (*Hern.*), ad vias. Floret autumno.

Hab. in totâ Galliâ mediterraneâ !, totâ Barbariâ !, agro Neapolitano (Tenore).

347. ARTEMISIA GALLICA. Willd. Spec. III, p. 1834.

In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in totâ Galliâ mediterraneâ !, Etruriâ !, agro Veneto !.

348. SANTOLINA INCANA. Lam. Flor. Fr. II, p. 43. — *S. chamæciparissus.* Willd. Spec. III, p. 1797.

In insulæ Majoris monte *Puig-Major;* etiam in insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ mediterraneâ !, regno Neapolitano (Tenore).

349. ANTHEMIS MARITIMA. Linn. Spec. 1259.

In arenosis maritimis Balearium haud rara.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

350. ANTHEMIS ARVENSIS. Linn. Spec. 1261.

In agris prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

351. ACHILLEA AGERATUM. Linn. Spec. 1264.

Ad vias in insulâ Majore frequens. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ !, totâ Galliâ mediterraneâ !, agro Nicæensi (DC.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore).

352. BUPHTHALMUM SPINOSUM. Linn. Spec. 1247.

Ad vias in Balearibus frequens. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

353. BUPHTHALMUM AQUATICUM. Linn. Spec. 1274.

Ad vias in Ebuso prope S. Eulaliam. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ !, regno Neapolitano (Tenore), Græciâ et insulis Zacyntho et Melo (Smith), regno Algeriensi (Desf.!), prope Tingidem !.

354. BUPHTHALMUM MARITIMUM. Linn. Spec. 1274.

In arenosis Balearium vulgatissimum. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ ab Andalusiâ ! ad Catalauniam !, Provinciâ !, agro Nicæensi (DC.), Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf. !).

## CAMPANULACEÆ.

355. CAMPANULA ERINUS. Linn. Spec. 240.

Ad apicem montis *Galatzo* in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ meridionali !, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Græciâ et insulâ Cypro (Smith), regno Algeriensi (Desf. !) et prope Tingidem (Schousb.).

## CUCURBITACEÆ.

156. MOMORDICA ELATERIUM. Linn. Spec. 1434.

Ad vias in insulâ Majore.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

357. CUCUMIS MELO. Linn. Spec. 1436.

Colitur in hortis.

358. CUCUMIS SATIVUS. Linn. Spec. 1437.

Colitur in hortis.

359. CUCURBITA LAGENARIA. Linn. Spec. 1434.

Colitur in hortis.

360. CUCURBITA MAXIMA. Duch. in Lam. Dict. II, p. 151.

Colitur in hortis.

361. CUCURBITA PEPO. Duch. in Lam. Dict. II, p. 151.
Colitur in hortis.

## ERICINEÆ.

362. ERICA ARBOREA. Linn. Spec. 502.
In montibus insulæ Majoris prope Pollentiam, Lluch, Soller frequens; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ; hujus limites septentrionales sunt in Italiâ Vallis Telina! in Galliâ, Cebennarum jugus!.

363. ERICA VAGANS. Linn. Mant. 230.
Ubique in montibus insulæ Majoris. Florebat Aprili.
Hab. in regno Algeriensi (Desf.), Hispaniâ!, Occitaniâ!, Provinciâ!, agro Nicæensi (DC).

364. ARBUTUS UNEDO. Linn. Spec. 552.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas.
Hab. in Atlante (Desf.!), Cyrenaicâ (Viv.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Italiâ (Sebast. et Maur.—Savi—Viv.), Corsicâ!, Galliâ mediterraneâ!.

## JASMINEÆ.

365. OLEA EUROPÆA. Linn. Spec. 5. Vulgò *Olivera, Ullastre.*
In montibus Balearium vulgatissima. Colitur in agris.
Hab. in totâ regione mediterraneâ; hujus limites septentrionales in Italiâ sunt lacus Verbanus, Luganensis, et Benacus (Herb. Gay).

OBS. Cet arbre a été transplanté en Amérique : mais le gouvernement espagnol s'étant de tout temps opposé à sa culture, on n'en trouve que des pieds isolés sur

toutes les côtes occidentales, depuis le Chili jusqu'à la Californie ; on le cultive plus communément aux Etats-Unis, dans la Georgie et la Louisiane (Communication de M. Gay.).

366. PHILLYREA LATIFOLIA. Linn. Spec. 10.
In sepibus insulæ Majoris frequens. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

367. PHILLYREA ANGUSTIFOLIA. Linn. Spec. 10.
Frequens in sepibus insulæ Majoris. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

568. FRAXINUS EXCELSIOR β. *australis*. Gay herb. ! — *F. excelsior*. Desf. ! Atl. II, 394.
Ad margines agrorum in insulâ Majore.

OBS. Cet arbre diffère du *F. excelsior*, tel qu'on le rencontre en France partout ailleurs que sur la lisière de la Méditerranée, par ses folioles plus étroites et parfaitement glabres en dessous, non marquées de faisceaux de poils aux aisselles des nervures latérales. On pourroit le considérer comme une espèce distincte, si l'observation n'avoit fait connoître des individus intermédiaires, soit par la largeur des folioles, soit par une légère pubescence de leur surface inférieure.

Le vrai *F. excelsior* est très-rare en France dans la région des oliviers : M. Gay l'a vu à Perpignan, à l'île Sainte-Lucie et à Balaruc ; mais la variété est beaucoup plus commune dans le Roussillon et en Languedoc : on en trouve des plantations considérables sur les bords du canal du Midi, principalement à Castelnaudary (Ces faits m'ont été communiqués par M. Gay.).

Le *F. excelsior* de Barbarie, dont M. Desfontaines a bien voulu me communiquer un exemplaire, a les feuilles parfaitement glabres en dessous ; il appartient donc à la variété qui est cultivée à Majorque et dans le midi de la France.

## APOCYNEÆ.

369. VINCA MEDIA. Audib. in DC. Cat. Hort. Monsp. p. 71.
In sepibus insulæ Majoris vulgatissima. Florebat Aprili.
Hab. prope Monspelium !, in Ruscinonensi agro !, Barbariâ prope Tingidem !.

370. Nerium oleander. Linn. Spec. 305.

In montibus insulæ Majoris.

Hab. in Provinciâ (1)!, Hispaniâ!, totâ Barbariâ (Schousb. — Desf.! — Viv.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith. — D'Urv.), Siciliâ (Ortol. et Raf. — Viv.), Calabriâ (Tenore), Sardiniâ, Corsicâ!, Liguriâ occidentali (Viv.).

Hujus limes septentrionalis in Italiâ, est lacus Benacus, ad cujus orientales et meridionales ripas, inter rupium fissuras, non rarò occurrit (Pollini). In orientem, usquè ad Imerettiæ præfecturam *Vacca* excurrit (Gamba, Voyage dans la Russie méridionale.).

371. Cynanchum acutum. Linn. Spec. 310.

In sepibus insulæ Majoris prope Artam.

Hab. in Hispaniâ!, Barbariâ (Desf.!), Ægypto!, omnibus Archipelagi insulis (Smith — D'Urv.).

372. Asclepias nigra. Linn. Spec. 315.

In montibus insulæ Majoris prope Esporlas frequens; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Majo.

Hab. in Pedemontio!, agro Nicæensi et Provinciâ (DC.), Occitaniâ!, Ruscinonensi agro!.

## GENTIANEÆ.

373. Chlora perfoliata. Linn. Mant. 10.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

374. Chironia spicata. Willd. Spec. 1, p. 1069.

---

(1) M. Gay a trouvé cette plante en grande abondance au-dessus de Bormes, au bord de la Maravène, ruisseau que l'on traverse en allant de Hyères à Saint-Tropez.

340. CINERARIA MARITIMA. Linn. Spec. 1244. — *Achaovan abiat.* Prosp. Alp. Plant. Ægypt. p. 43, t. XXVIII.

In arenosis maritimis insulæ Majoris.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Liguriâ meridionali et agro Genuensi (Bert.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Ægypto (Prosp. Alp.).

341. BELLIUM BELLIDIOIDES. Linn. Mant. 285, non Desf. Atl. — *Bellis droseræfolia.* Gouan Illust. p. 69.

In humidis prope Deyam in insulâ Majore (*Trias*), necnon in maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in Corsicâ!, insulis Therasiâ (D'Urv.), Chalci et Rhodo (Smith).

342. CALENDULA ARVENSIS. Linn. Spec. 1303.

Inter segetes Balearium vulgatissima. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

343. CHRYSANTHEMUM SEGETUM. Linn. Spec. 1254.

In agris insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in Galliâ meridionali!, regno Neapolitano (Tenore), insulâ Melitâ (Forsk.), Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf.).

344. CHRYSANTHEMUM CORONARIUM. Linn. Spec. 1254.

Inter segetes insulæ Majoris et Ebusi vulgatisssima. Floret Martio, Aprili.

Hab. in regno Valentino!, Andalusiâ!, totâ Africâ septentrionali (Desf.!—Viv.—Del.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), insulâ Melitâ (D'Urv.), regno Neapolitano (Tenore), agro Romano (Sebast. et Maur.), agro Nicæensi (DC.), Provinciâ!.

345. BELLIS ANNUA. Linn. Spec. 1249.

Ubique in Balearibus. Floret primo vere.

Hab. in Hispaniâ!, Barbariâ (Desf.!), Cretâ!, Cypro, Asiâ minore et Græciâ (Smith), insulâ Melitâ (D'Urv.), regno Neapolitano!, agro Nicæensi (DC.), totâ Galliâ mediterraneâ!.

346. Bellis sylvestris. Cyrill. Plant. Rar. ii, p. 22, t. 4. — *Doronicum bellidiastrum*. Desf.! Atl. ii, p. 278, non Linn. — *Arnica bellidiastrum*. Lap.! Abr. p. 526, (ex observ. Gay.), non Willd.
In insulis Majore (*Trias*) et Minore (*Hern.*), ad vias. Floret autumno.
Hab. in totâ Galliâ mediterraneâ!, totâ Barbariâ!, agro Neapolitano (Tenore).

347. Artemisia gallica. Willd. Spec. iii, p. 1834.
In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. in totâ Galliâ mediterraneâ!, Etruriâ!, agro Veneto!.

348. Santolina incana. Lam. Flor. Fr. ii, p. 43. — *S. chamæcyparissus*. Willd. Spec. iii, p. 1797.
In insulæ Majoris monte *Puig-Major*; etiam in insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, regno Neapolitano (Tenore).

349. Anthemis maritima. Linn. Spec. 1259.
In arenosis maritimis Balearium haud rara.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

350. Anthemis arvensis. Linn. Spec. 1261.
In agris prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

351. Achillea ageratum. Linn. Spec. 1264.
Ad vias in insulâ Majore frequens. Florebat Majo.
Hab. in Hispaniâ!, totâ Galliâ mediterraneâ!, agro Nicæensi (DC.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore).

352. Buphthalmum spinosum. Linn. Spec. 1247.
Ad vias in Balearibus frequens. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

353. Buphthalmum aquaticum. Linn. Spec. 1274.

Ad vias in Ebuso prope S. Eulaliam. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ !, regno Neapolitano (Tenore), Græciâ et insulis Zacyntho et Melo (Smith), regno Algeriensi (Desf.!), prope Tingidem !.

354. BUPHTHALMUM MARITIMUM. Linn. Spec. 1274.

In arenosis Balearium vulgatissimum. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ ab Andalusiâ ! ad Catalauniam !, Provinciâ !, agro Nicæensi (DC.), Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf. !).

## CAMPANULACEÆ.

355. CAMPANULA ERINUS. Linn. Spec. 240.

Ad apicem montis *Galatzo* in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ meridionali !, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Græciâ et insulâ Cypro (Smith), regno Algeriensi (Desf. !) et prope Tingidem (Schousb.).

## CUCURBITACEÆ.

156. MOMORDICA ELATERIUM. Linn. Spec. 1434.

Ad vias in insulâ Majore.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

357. CUCUMIS MELO. Linn. Spec. 1436.

Colitur in hortis.

358. CUCUMIS SATIVUS. Linn. Spec. 1437.

Colitur in hortis.

359. CUCURBITA LAGENARIA. Linn. Spec. 1434.

Colitur in hortis.

360. CUCURBITA MAXIMA. Duch. in Lam. Dict. II, p. 151.

Colitur in hortis.

361. CUCURBITA PEPO. Duch. in Lam. Dict. II, p. 151.
Colitur in hortis.

## ERICINEÆ.

362. ERICA ARBOREA. Linn. Spec. 502.
In montibus insulæ Majoris prope Pollentiam, Lluch, Soller frequens; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ; hujus limites septentrionales sunt in Italiâ Vallis Telina! in Galliâ, Cebennarum jugus!.

363. ERICA VAGANS. Linn. Mant. 230.
Ubique in montibus insulæ Majoris. Florebat Aprili.
Hab. in regno Algeriensi (Desf.), Hispaniâ!, Occitaniâ!, Provinciâ!, agro Nicæensi (DC).

364. ARBUTUS UNEDO. Linn. Spec. 552.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas.
Hab. in Atlante (Desf.!), Cyrenaicâ (Viv.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Italiâ (Sebast. et Maur.—Savi—Viv.), Corsicâ!, Galliâ mediterraneâ!.

## JASMINEÆ.

365. OLEA EUROPÆA. Linn. Spec. 5. Vulgò *Olivera*, *Ullastre*.
In montibus Balearium vulgatissima. Colitur in agris.
Hab. in totâ regione mediterraneâ; hujus limites septentrionales in Italiâ sunt lacus Verbanus, Luganensis, et Benacus (Herb. Gay).

OBS. Cet arbre a été transplanté en Amérique : mais le gouvernement espagnol s'étant de tout temps opposé à sa culture, on n'en trouve que des pieds isolés sur

toutes les côtes occidentales, depuis le Chili jusqu'à la Californie; on le cultive plus communément aux Etats-Unis, dans la Georgie et la Louisiane (Communication de M. Gay.).

366. PHILLYREA LATIFOLIA. Linn. Spec. 10.
In sepibus insulæ Majoris frequens. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

367. PHILLYREA ANGUSTIFOLIA. Linn. Spec. 10.
Frequens in sepibus insulæ Majoris. Floret Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

568. FRAXINUS EXCELSIOR *β. australis*. Gay herb.! — *F. excelsior*. Desf.! Atl. II, 394.
Ad margines agrorum in insulâ Majore.

OBS. Cet arbre diffère du *F. excelsior*, tel qu'on le rencontre en France partout ailleurs que sur la lisière de la Méditerranée, par ses folioles plus étroites et parfaitement glabres en dessous, non marquées de faisceaux de poils aux aisselles des nervures latérales. On pourroit le considérer comme une espèce distincte, si l'observation n'avoit fait connoître des individus intermédiaires, soit par la largeur des folioles, soit par une légère pubescence de leur surface inférieure.

Le vrai *F. excelsior* est très-rare en France dans la région des oliviers: M. Gay l'a vu à Perpignan, à l'île Sainte-Lucie et à Balaruc; mais la variété est beaucoup plus commune dans le Roussillon et en Languedoc: on en trouve des plantations considérables sur les bords du canal du Midi, principalement à Castelnaudary (Ces faits m'ont été communiqués par M. Gay.).

Le *F. excelsior* de Barbarie, dont M. Desfontaines a bien voulu me communiquer un exemplaire, a les feuilles parfaitement glabres en dessous; il appartient donc à la variété qui est cultivée à Majorque et dans le midi de la France.

## APOCYNEÆ.

369. VINCA MEDIA. Audib. in DC. Cat. Hort. Monsp. p. 71.
In sepibus insulæ Majoris vulgatissima. Florebat Aprili.
Hab. prope Monspelium!, in Ruscinonensi agro!, Barbariâ prope Tingidem!.

370. Nerium oleander. Linn. Spec. 305.
In montibus insulæ Majoris.
Hab. in Provinciâ (1)!, Hispaniâ!, totâ Barbariâ (Schousb. — Desf.! — Viv.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith. — D'Urv.), Siciliâ (Ortol. et Raf.—Viv.), Calabriâ (Tenore), Sardiniâ, Corsicâ!, Liguriâ occidentali (Viv.).
Hujus limes septentrionalis in Italiâ, est lacus Benacus, ad cujus orientales et meridionales ripas, inter rupium fissuras, non raro occurrit (Pollini). In orientem, usquè ad Imerettiæ præfecturam *Vacca* excurrit (Gamba, Voyage dans la Russie méridionale.).

371. Cynanchum acutum. Linn. Spec. 310.
In sepibus insulæ Majoris prope Artam.
Hab. in Hispaniâ!, Barbariâ (Desf.!), Ægypto!, omnibus Archipelagi insulis (Smith—D'Urv.).

372. Asclepias nigra. Linn. Spec. 315.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas frequens; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Majo.
Hab. in Pedemontio!, agro Nicæensi et Provinciâ (DC.), Occitaniâ!, Ruscinonensi agro!.

## GENTIANEÆ.

373. Chlora perfoliata. Linn. Mant. 10.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

374. Chironia spicata. Willd. Spec. 1, p. 1069.

(1) M. Gay a trouvé cette plante en grande abondance au-dessus de Bormes, au bord de la Maravène, ruisseau que l'on traverse en allant de Hyères à Saint-Tropez.

In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

375. CHIRONIA PULCHELLA. Swartz Act. Holm. (1783) p. 85, t. 3, f. 8 et 9.
In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. in Hispaniâ!, Galliâ!, Italiâ (Sebast. et Maur.—Bert.)

## CONVOLVULACEÆ.

376. CONVOLVULUS ARVENSIS. Linn. Spec. 218.
In agris Balearium frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

377. CONVOLVULUS ALTHÆOIDES. Linn. Spec. 222. — *C. hirsutus*. Tenore! Flor. Nap. 1, p. 60, t. 15.
Ubique in Balearibus. Floret Martio, Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

378. CONVOLVULUS PENTAPETALOIDES. Linn. Syst. III, p. 229.
In agris insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.
Hab. in Hispaniâ (Cav.), Siciliâ (Ortol. et Raf.), Calabriâ (Tenore!).

379. CONVOLVULUS LINEATUS. Linn. Spec. 224.
Ad vias in insulâ Majore prope Incam, Campos. Florebat Majo.
Hab. in regno Valentino!, totâ Galliâ mediterraneâ!, agro Genuensi (Viv.), insulâ Caprearum!, Archipelagi insulis (Smith), Cyrenaicâ (Viv.), regno Algeriensi (Desf.!).

380. CALYSTEGIA SEPIUM. Brown Prodr. p. 83. — *Convolvulus sepium*. Linn. Spec. 218.
Ad sepes in Balearibus vulgatissima.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

381. Calystegia soldanella. Brown Prodr. p. 483. — *Convolvulus Soldanella*. Linn. Spec. 226.

In arenosis maritimis insulæ Majoris et Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

## BORRAGINEÆ.

382. Heliotropium europæum. Linn. Spec. 187.

In agris Balearium frequens. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

383. Echium italicum. Linn. Spec. 200.—*E. pyrenaicum*. Desf.! Atl. 1, p. 164.

Ad margines viarum in insulâ Majore frequens. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

384. Echium violaceum. Linn. Mant. 42. — *E. grandiflorum*. Desf.! Atl. 1, p. 166, t. 46.— *E. megalanthos*. Lap. ex Bentham Cat. p. 76.—*E. macranthum*. Roem et Schult. Syst. iv, p. 20.—*E. plantagineum*. Linn.? et auct.?

In collibus maritimis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Obs. Cette espèce a été le sujet de beaucoup de confusions; mais les renseignemens que j'ai recueillis me portent à croire qu'elle habite sur tous les bords de la Méditerranée, et que ses diverses formes ont été décrites tantôt sous le nom de *violaceum*, tantôt sous ceux de *plantagineum*, *grandiflorum*, et *macranthum*. Les échantillons de l'herbier de M. Desfontaines et ceux que M. Gay a reçus des environs de Tanger, confirment les deux derniers synonymes. M. De Candolle indique l'*E. plantagineum* à Narbonne; or tous les exemplaires que j'ai pu me procurer, provenant de cette localité, m'ont paru se rapporter à l'*E. violaceum* et confirmer la réunion de ces deux espèces proposée récemment par M. Bentham (Cat. l. c.). Il faudroit pour éclaircir entièrement ce sujet posséder des échantillons recueillis tout autour du bassin de la Méditerranée. Ceux que j'ai eus à ma disposition provenoient des environs de Toulouse, de Narbonne, de Tanger, d'Alger, de Tunis et de Naples.

385. ECHIUM PROSTRATUM. Desf. Cat. Hort. Par. ed. 1, p. 72.—Del.! Flor. Ægypt. Illust. n. 216, non Tenore.

Ad viam inter Palmam et Soller in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in Ægypto (Del.).

386. ECHIUM CALYCINUM. Viv. Fragm. Ital. 1, p. 2, t. 4.—*E. prostratum.* Tenore! Flor. Nap. p. 50, t. 12, non Desf.

In incultis et ad margines viarum in insulâ Majore frequens. Florebat Aprili.

Hab. in Provinciâ!, agro Nicæensi (DC.), agro Genuensi (Viv.), regno Neapolitano!, insulâ Caprearum!, insulis Melitâ et Melo (D'Urv.).

387. LITHOSPERMUM OFFICINALE. Linn. Spec. 189.

In insulâ Majore prope Esporlas. Florebat Majo.

Hab. in Europâ ferè totâ.

388. LITHOSPERMUM ARVENSE. Linn. Spec. 190.

Ubique in agris insulæ Majoris. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

389. LITHOSPERMUM APULUM. Vahl. Symb. II, p. 33.—*Myosotis apula.* Linn. Spec. 189.

In aridis insulæ Majoris prope Petram, Artam. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

390. NONEA LUTEA. DC. Flor. Fr. Suppl. p. 420.

In sterilibus prope Cauviam in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in Ruscinonensi agro!, Stœchadum insulis (DC.), Corsicâ!.

391. SYMPHYTUM TUBEROSUM. Linn. Spec. 195.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch. Florebat Aprili.

Hab. in Europâ ferè totâ. Meridiem versùs usquè in Græciam progreditur.

392. ANCHUSA ITALICA. Retz Obs. Bot. fasc. 1, p. 12. —*A. paniculata*. Ait. Hort. Kew. ed. 1ª. 1, p. 177.

Ad vias in insulâ minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ!, Etruriâ (Savi), Græciâ (Smith).

393. ANCHUSA ANGUSTIFOLIA. Linn. Spec. 191.

Ad vias in insulâ Majore circa Artam. Florebat Aprili.

394. CYNOGLOSSUM PICTUM. Ait. Hort. Kew. ed. 1ª. 1, p. 179. — *C. officinale*. Desf.! Atl. 1, p. 158. — Smith Flor. Græc. Prodr. 1, p. 117? non Linn.

In incultis insulæ Majoris prope Artam; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Romano (Sebast. et Maur.), Siciliâ (Ortol. et Raf.), Cretâ!, regno Algeriensi (Desf.!), agro Tingitano!.

OBS. Je ne cite qu'avec doute le synonyme de M. Smith, parce qu'il pourroit se faire que Sibthorp eût recueilli le vrai *C. officinale* sur les montagnes de la Grèce. Dans ce cas le *C. pictum* devroit être ajouté à la flore de cette contrée, puisque j'en ai vu un échantillon, dans l'herbier de M. Gay, provenant de l'île de Candie. Cette espèce habite toute la France occidentale depuis les bords de la Loire, à Orléans, Blois et Tours, jusqu'aux Pyrénées, et tout le littoral de la Provence, du Languedoc et du Roussillon où le *C. officinale* n'existe pas.

395. CYNOGLOSSUM CHEIRIFOLIUM. Linn. Spec. 193.—*Anchusa lanata*. Desf.! Atl. 1, p. 158, an Linn.?

Frequens in aridis et montosis insulæ Majoris. Florebat Martio.

Hab. in Provinciâ!, Occitaniâ!, Aragoniâ!, regno Valentino!, Andalusiâ!, regno Algeriensi (Desf.!).

396. BORRAGO OFFICINALIS. Linn. Spec. 197.

Frequens ad vias et margines agrorum in Balearibus.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## SOLANEÆ.

397. Verbascum sinuatum. Linn. Spec. 254.
Ad vias in Balearibus vulgatissimum. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

398. Hyosciamus albus. Linn. Spec. 257.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

399. Hyosciamus niger. Linn. Spec. 257.
Ad vias et pagos in insulis Majore et Minore.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

400. Nicotiana tabacum. Linn. Spec. 258.
Colitur in Balearibus.

401. Nicotiana rustica. Linn. Spec. 258.
Colitur in Balearibus præsertìm in Ebuso.

402. Physalis somnifera. Linn. Spec. 261.
Ad vias in Balearibus haud rara. Florebat Majo.
Hab. in insulis Chalci et Cypro (Smith), Syriâ!, Ægypto!, Barbariâ!. Meridiem versùs usquè ad Senegaliam progreditur.

403. Solanum nigrum. Linn. Spec. 266.
Ubique in agris Balearium. Florebat Martio.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

404. Solanum tuberosum. Linn. Spec. 265.
Colitur in agris et hortis Balearium.

405. Solanum lycopersicum. Linn. Spec. 265.
Colitur in hortis.

406. Solanum melongena. Linn. Spec. 266.
Colitur cum priore.

407. SOLANUM SODOMEUM. Linn. Spec. 268.—*S. Hermanni.* Dunal! Sol. p. 212, t. 2, f. 3.

Ubique ad vias et pagos Balearium. Februario Martioque florebat.

Hab. in Calabriâ!, insulâ Caprearum (Tenore), Siciliâ!, Africâ (Linn.).

408. CAPSICUM ANNUM. Linn. Spec. 270.

Colitur in hortis et condimentum usitatissimum præbet.

## PERSONATÆ.

### § I. *Antirrhineæ.*

409. SCROPHULARIA PEREGRINA. Linn. Spec. 866.

Ad sepes in insulâ Majore circa Palmam, Pollentisam; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali!, agro Nicæensi (DC.), Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano!, Græciâ (Smith), Cretâ!.

410. SCROPHULARIA CANINA. Linn. Spec. 865.

Ad torrentes in montibus insulæ Majoris frequens. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (Savi—Sebast. et Maur.—Tenore), Græciâ et insulis Cretâ et Cypro (Smith), Barbariâ (Desf.).

411. LINARIA ELATINE. Desf. Atl. II, p. 37.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

412. LINARIA SPURIA. Mill. Dict. n. 15.

In agris insulæ Majoris et Ebusi. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

413. LINARIA TRIPHYLLA. Mill. Dict. n. 2.

In agris prope Palmam, Artam in insulâ Majore. Floret Aprili.

Hab. in Hispaniâ (Viv.), totâ Barbariâ (Desf.—Viv.), insulâ Melo (D'Urv.), Siciliâ (Viv.), Corsicâ !.

414. ANTIRRHINUM ORONTIUM. Linn. Spec. 860.
Inter segetes Balearium frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

415. DIGITALIS THAPSI. Linn. Spec. 867.—*D. thapsi var. α.* Lindl. Digit. Monog., p. 10, t. 3.

*Radix* incrassata, scabra, fusca. *Caulis* herbaceus, pedalis, ascendens, simplex, tomentosus. *Folia* lanceolata, utrinquè tomentosa, facie viridia, dorso tomento densissimo albida, margine integra vel tenuissimè denticulata; radicalia in petiolum attenuata; caulina sessilia, amplexicaulia, subdecurrentia, gradatìm breviora. *Flores* racemosi, secundi, nutantes, racemo 10-15 floro. *Pedunculi* 3-6 lineas longi, sepalis longiores nunc breviores, tomentosi, floriferi nutantes, fructiferi erecti arcuati, basi suffulti bracteâ ovato-lanceolata, 1-2 lineas longâ, sessili, tomentosâ. *Calyx* 5 partitus, lobis inæqualibus, superiore minore lineari-subulato, reliquis ovato-lanceolatis acutis, omnibus nervosis, utrinquè, præsertìm dorso, villosis, pilis brevibus glandulosis. *Corolla* rosea, intùs rubro-punctata, 14-16 lineas longa, 6-7 lineas lata, puberula, limbo brevi, lobis obtusis. *Antheræ* immaculatæ, pubescentes. *Capsula* sepalis triente brevior, subglobosa, villosiuscula, pilis brevissimis glandulosis. *Semina* plurima, scrobiculis placentæ centralis affixa, subsphærica, apice acutiuscula, sub lente foveolata; embryo rectus in centro perispermi carnosi; radicula apicem seminis spectans.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch, ad rupes in monte *Puig-dẽ-Torrella*; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Junio.

Hab. in Hispaniâ !.

OBS. Cette espèce diffère du *D. purpurea* par sa tige moins élevée, par ses feuilles tomenteuses, blanches en dessous, par ses bractées beaucoup plus courtes que les pédicelles, par ses anthères sans taches et pubescentes. Il paroît cependant que

plusieurs de ces caractères s'évanouissent par la culture. M. Lindley paroît indécis si on doit conserver le *D. thapsi* au rang d'espèce ou la regarder comme une variété du *D. purpurea*. Personne, mieux que lui, ne pouvoit décider cette question, puisqu'il avoit à sa disposition des exemplaires recueillis en Espagne et en Portugal, et qu'il a vu, dans le jardin de Kew, des individus provenant de graines fournies par ces mêmes échantillons.

Linné demande si notre plante n'est point une hybride du *Digitalis purpurea* et du *Verbascum thapsus*. Ce doute, qui n'est fondé que sur l'aspect de ses feuilles inférieures qui ont quelques rapports avec celles du *V. thapsus*, ne peut être admis aujourd'hui, puisqu'il n'existe pas d'exemple authentique de fécondation entre des plantes de genres différens. D'ailleurs je n'ai aperçu dans les Baléares ni le *D. purpurea*, ni le *V. thapsus*.

## § II. *Rhinanthaceæ*.

416. VERONICA ANAGALLIS. Linn. Spec. 16.
In fossis Balearium frequens. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

417. VERONICA BECCABUNGA. Linn. Spec. 16.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ (Smith).

418. VERONICA AGRESTIS. Linn. Spec. 18.
In umbrosis montium insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

419. VERONICA CYMBALARIA. Bodard. Dissert. Pisis, 1798.
In umbrosis Balearium vulgatissima. Florebat Aprili.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Liguriâ (Bert.), Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano!, insulis Archipelagi et agro Byzantino (Smith—D'Urv.), Cretâ!, Barbariâ!.

420. DISANDRA AFRICANA: caulibus villosis, foliis orbiculato-cordatis, 7-9 crenatis, villosis, filamentis corollam subæquantibus, stylo glabro, stigmate subincrassato. Nob. Tab. 9.

*Chrysosplenii foliis planta aquatica flore flavo pentapetalo.* Schaw Cat. n. 149, f. 149. — *Sibthorpia africana.* Linn. Spec. 880. — *Disandra prostrata β.* Willd. Spec. II, p. 282.

*Caules* numerosi, humifusi, repentes, flexuosi, ramosi, filiformes, pedales, villosi, pilis longiusculis, albidis, subulatis, simplicibus. *Folia* alterna, petiolata, orbiculata, cordata, 7-9 crenata (crenis rotundatis obtusis, vel ovatis acutiusculis), utrinquè præsertìm dorso villosa; radicalia longissimè petiolata, petiolo 2-3 unciali, limbo 6-7 lineas longo, totidem lato; caulina remotiuscula, petiolo internodia æquante vel iisdem breviore. *Flores* axillares, solitarii, rariùs geminati, pedunculati, pedunculo petiolos superante, florifero flexuoso, fructigero spiraliter torto. *Calyx* æqualis, longè hirsutus, 5 rariùs 4-fidus; tubo campanulato; segmentis ovato-lanceolatis, tubo paulò brevioribus. *Corolla* regularis, rotata, lutea, in calyce 5-subfido-5-partita, in calyce 4-subfido 4-partita; tubo brevissimo; segmentis calyce duplò longioribus, obovato-oblongis, æstivatione imbricatis. *Stamina* in corollâ 5-lobâ 5, in corollâ 4-lobâ 4, medio tubo inserta, segmentis alterna, iisdem paulò breviora, æqualia; filamentis filiformibus, luteis; antheris medio dorso insertis, oblongis, luteis, bilocularibus, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* disco hypogyno glanduloso insertum, breve, ovoideum, basi glabrum, apice pilosiusculum, biloculare, loculis pluri-ovulatis. *Stylus* subclavatus, corollam æquans: Stigma capitatum, subemarginatum. *Capsula* calyce persistente aucto tecta, ovoideo-globosa, basi glabra, apice hispida, oppositè bisulca, bivalvis. *Placenta* centralis, scrobiculata. *Semina* 12-15, scrobiculis placentæ inserta, subsphærica, apice acutiuscula, rufescentia. *Embryo* rectus in centro perispermi carnosi: radicula apicem seminis spectans.

A *D. prostrata.* Linn. differt: 1° caulibus filiformibus, villosis non puberulis; 2° foliis triplò minoribus, longiùs pedunculatis, 7-9 non 20-30 crenatis, utrinquè villosis non puberulis; 3° floribus duplò minoribus, plerisque solitariis non fasciculatis; 4° filamentis

corollam subæquantibus, non eâdem triente brevioribus; 5° stylo glabro apice incrassato, non piloso filiformi.

Ubique in montibus insulæ Majoris et Ebusi, ad rupes umbrosas aut excavatas. Floret Majo.

OBS. Cette espèce habite les côtes septentrionales de l'Afrique, où elle a été recueillie par Schaw, sans qu'on sache précisément le lieu où il l'a découverte. On doit probablement lui rapporter le *Sibthorpia europæa* observé par M. Sieber auprès de Rettimo dans l'île de Candie (Reis nach Kret. 1, p. 188), et la plante du même nom que M. Smith mentionne dans le Prodromus Floræ Græcæ (1, p. 439). Il me paroît difficile qu'une espèce qui habite l'Angleterre, et qui en France s'éloigne peu de l'Océan, puisse se trouver dans une île de la Grèce.

Le *Sibthorpia europæa* diffère des *Disandra*: 1° par sa corolle irrégulière; 2° par ses étamines inégales, au nombre de quatre, la supérieure avortant constamment; enfin par son disque à cinq lobes irréguliers, trois, opposés aux segmens les plus longs de la corolle, lancéolés, deux, opposés aux segmens les plus courts, beaucoup plus petits et d'une forme arrondie. Les étamines varient de quatre à huit dans le *Disandra*, mais leur nombre est toujours le même que celui des lobes de la corolle qui varient aussi dans la même proportion. Ce caractère, joint à ceux tirés du disque et de la corolle, me paroît suffisant pour séparer ce genre du *Sibthorpia;* je dirai même qu'il m'en paroît aussi distinct que ce dernier l'est des Véroniques à quatre étamines. On doit cependant observer que le *Disandra* et le *Sibthorpia* ont entre eux la plus grande analogie de port; leur ressemblance est telle qu'il seroit très-difficile de les distinguer au premier aspect sans le secours des fleurs. Les *D. prostrata* et *africana* se distinguent facilement du *Sibthorpia europæa* par leurs corolles jaunes, non d'un rose pâle, mais les *D. pichinchensis* et *retusa* (*Sibthorpia pichinchensis* et *retus.*, Kunth (Nov. Gen. et Spec. II, p. 390-391, t. 176-177) ont des fleurs d'un rouge plus ou moins foncé.

*Expl.* tab. IX. 1 Flos numero partium quaternario.— 2 Idem numero partium quinario.— 3 Idem desuper visus.— 4 Corolla.— 5 Pistillum.— 6 Ovarium transversè sectum. — 7 Capsula calyce vestita.— 8 Eadem calyce ablato.— 9 Eadem longitudinaliter secta.— 10 Semen.— 11 Idem longitudinaliter sectum.

421. BARTSIA TRIXAGO. Linn. Spec. ed. 1, p. 602.

In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ mediterraneâ!, Corsicâ!, regno Neapolitano!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

422. OROBANCHE MAJOR. Linn. Spec. 882.

In agris prope Esporlas in insulâ Majore, necnon in Ebuso. Florebat Majo.

Hab. in Barbariâ (Desf.!), Galliâ !, Italiâ (Sebast. et Maur.-Tenore).

423. OROBANCHE CÆRULEA. Vill. Dauph. II, p. 406.

In agris insulæ Majoris prope Artam, necnon in Ebuso. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ !, Italiâ (Savi-Tenore), Græciâ (Smith).

## LABIATÆ.

424. ROSMARINUS OFFICINALIS. Linn. Spec. 33.

Ubique in Balearibus.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

425. SALVIA CLANDESTINA. Linn. Spec. 36. — *S. verbenaca α.* Desf.! Atl. I, p. 22.

Ad vias in Balearibus vulgatissima. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

426. SALVIA VERBENACA. Linn. Spec. 35. — *S. verbenaca β.* Desf.! Alt. I, p. 22.

Ad margines agrorum prope Esporlas in insulâ Majore. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

427. AJUGA IVA. Schreb. Vert. Unilab. 25. — *Teucrium Iva.* Linn. Spec. 787.

In aridis insulæ Majoris haud rara, etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

428. TEUCRIUM CAMPANULATUM. Linn. Spec. 786.

In insulâ Majore, ad viam inter vicum Campos et fontem sanctam. Florebat Majo.

Hab. in Apuliâ (Tenore), Siciliâ !, Oriente (Willd.).

429. TEUCRIUM BOTRYS. Linn. Spec. 786.
In insulâ Majore (*Trias*).
Hab. in Galliâ !, regno Neapolitano (Tenore), Barbariâ (Desf.).

430. TEUCRIUM MARUM. Linn. Spec. 788.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Occitaniâ !, Provinciâ !, Stœchadum insulis !, Corsicâ !.

431. TEUCRIUM SCORDIUM. Linn. Spec. 790.
In insulâ Majore (*Trias*).
Hab. in Galliâ !, totâ Italiâ (Bert. — Savi — Sebast. et Maur. — Tenore), Siciliâ (Ortol. et Raf.), Corsicâ !, insulis Zacyntho et Cretâ Asiâque minore (Smith).

432. TEUCRIUM CHAMÆDRYS. Linn. Spec. 790.
In aridis insulæ Majoris circa Esporlas, Incam; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Majo.
Hab. in Galliâ !, Italiâ (Bert.—Savi—Sebast. et Maur.—Tenore), Corsicâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

433. TEUCRIUM FLAVUM. Linn. Spec. 791.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

434. TEUCRIUM ASIATICUM. Linn. Mant. 80.
In fissuris rupium montis *Puig-Major* in insulâ Majore. 21 Aprilis nondùm floruerat.

OBS. Cette espèce est indiquée avec doute dans les Indes orientales. Peut-être son acquisition dans les jardins est-elle due au voyage d'Ant. Richard aux Baléares.

435. TEUCRIUM POLIUM. *α latifolium.* DC. Flor. Fr. III, p. 521.
In petrosis Balearium frequens. Florebat Majo.
*β. angustifolium.* DC. Flor. Fr. III, p. 521.
In insulâ Majore prope Artam.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

436. TEUCRIUM CAPITATUM *pycnophyllum*. Gay! Herb. — *T. pycnophyllum*. Schreb. Unilab. p. 48, n. 51. — *T. candidissimum*. Salzm.! in litt. ad Gay.

In sterilibus Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in Corsicâ!, Hispaniâ (Willd.).

437. SATUREIA NERVOSA. Desf.! Atl. II, p. 9.

An satis a *Satureiâ græcâ* distincta?.

In aridis Ebusi frequens. Florebat Majo.

Hab. in Barbariâ (Desf.!), Cyrenaicâ (Viv.), insulâ Melo (D'Urv.), insulâ Zacyntho (Smith).

438. LAVANDULA SPICA. Chaix in Vill. Dauph. I, p. 355.

In montibus circa Esporlas in insulâ Majore.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, regno Neapolitano (Tenore), agro Argolico (Smith), Barbariâ (Desf.!).

439. LAVANDULA STHOECAS. Linn. Spec. 800.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

440. LAVANDULA DENTATA. Linn. Spec. 800.

In aridis insulæ Majoris circa Belver, Cauviam. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ a regno Valentino! ad Andalusiam!, regno Algeriensi (Desf.!), Græciâ (Smith).

441. SIDERITIS ROMANA. Linn. Spec. 802.

Ubique in insulis Balearibus. Martio Aprilique floret.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

442. MENTHA ROTUNDIFOLIA β. DC. Flor. Fr. III, p. 534. — *M. crispa*. Linn. Spec. 805.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ!, regno Neapolitano (Tenore), Græciâ (Smith).

443. MENTHA PULEGIUM β. *eriantha*. DC. Flor. Fr. Suppl. p. 400. — *M. Pulegium*. Desf.! Alt. II, p. 17.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ mediterraneâ !, Calabriâ!, Cretâ!, regno Algeriensi (Desf.!), prope urbem *La Conception!* in Americæ regno Chilensi.

444. LAMIUM AMPLEXICAULE. Linn. Spec. 809.

In agris Balearium vulgatissimum. Martio floret.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

445. STACHYS GERMANICA. Linn. Spec. 812.

Ad margines viarum prope Esporlas in insulâ Majore. Majo floret.

Hab. in Galliâ!, Italiâ, Bulgariâ (D'Urv.).

446. STACHYS HIRTA. Linn. Spec. 812.

Frequens ad vias et in montosis insulæ Majoris. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Hispaniâ!, Barbariâ!, Siciliâ!, Italiâ!.

447. STACHYS ARVENSIS. Linn. Spec. 814.

In agris insulæ Majoris circa Artam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ!, Hispaniâ!, Barbariâ!, Cretâ!, Græciâ (Smith), Corsicâ!, Italiâ (Tenore— Sebast. et Maur.—Savi).

448. BALLOTA NIGRA $\beta$. Sebast. et Maur. Flor. Rom. Prodr. 196.— *B. alba.* Linn. Spec. 814.

In insulâ Minore (*Hern.*).

OBS. Les *Ballota nigra* et *alba* de Linné ne diffèrent l'un de l'autre que parce que les dents du calice, dans la première espèce, sont dressées, tandis qu'elles sont étalées dans la seconde. Ce caractère, qui est sujet à varier, ne me paroît pas suffisant pour motiver la distinction de ces deux plantes.

449. MARRUBIUM HISPANICUM. Linn. Spec. 816.

In insulâ Majore prope Esporlas.

Hab. in Hispaniâ!, Barbariâ (Desf.).

450. MARRUBIUM VULGARE. Linn. Spec. 816.

Ubique ad vias et circa pagos Balearium. Floret Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

451. PHLOMIS ITALICA. Smith Spicil. I, p. 6. — Pers. Synops. II, p. 126.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch haud rara; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Majo.

Hab. in Italiâ et Lusitaniâ (Pers.).

452. ORIGANUM MAJORICUM: caule laxè tomentoso; foliis ellipticis, pubescentibus; floribus fasciculatis; calyce bilabiato; corollâ bilabiatâ, labio superiore emarginato, inferiore trifido. Nob.

*Caulis* herbaceus, bipedalis et ultrà, teres, ramosus, tomento laxo vestitus. *Folia* inferiora 8–10 l. longa, 5-6 l. lata, petiolata, petiolo 4-5 l. longo; superiora multò breviora, sessilia; omnia ovato-elliptica, utrinquè præsertìm subtùs pilis brevissimis albidis scabriuscula. *Flores* ad apicem ramorum spicati, spicis brevissimis, conglobatis; singuli basi instructi bracteâ foliis superioribus omninò conformi, florem subæquante. *Calyx* bilabiatus, glandulosus; tubo infundibuliformi, glabriusculo, 10-nervio; labio superiore profundè tridentato, dentibus ovatis, obtusiusculis, ciliatis; inferiore triente breviore, bipartito, segmentis obtusiusculis, ciliatis; fauce pilis brevibus clausâ. *Corolla* bilabiata, rosea, puberula; tubo calycem paulò superante; labio superiore brevissimè emarginato; inferiore trifido, segmentis lateralibus labium superiorem æquantibus, medio triente longiore; fauce nudâ. *Stamina* summo tubo inserta; filamentis brevissimis; àntheris subrotundis basi brevissimè emarginatis, infrà medium dorsum insertis. *Ovarium* subrotundum, glabrum, apice 4 lobum. *Stylus* corollam paululùm superans, filiformis, apice dilatatus, parte dilatatâ brevi, bipartitâ. *Fructum* non vidi.

In aridis insulæ Majoris prope Incam. Florebat Majo.

OBS. Cette espèce diffère essentiellement de l'*Origanum vulgare* Linn. 1° par son calice à deux lèvres bien distinctes, non à cinq dents à peu près égales, fermé de poils beaucoup plus courts; 2° par sa corolle dont le tube dépasse à peine le calice, au lieu d'être à peu près du double plus long; 3° par ses étamines beaucoup plus courtes; 4°. par ses anthères légèrement émarginées à la base, non à deux lobes réunis au sommet par un connectif très-étroit. Elle se distingue de l'*O. creticum*, tel qu'il existe dans l'herbier de M. Gay, provenant de l'île de Candie, 1°. par ses fleurs disposées en épillets beaucoup plus courts; 2° par son calice à deux lèvres, non à cinq dents à peu près égales; 3°. par sa corolle bilabiée, à lèvres inégales, non à cinq segmens à peu près égaux entre eux. L'*O. creticum* D'Urv. Enum. est, selon l'observation consignée dans l'herbier de M. Gay, très-différent du vrai *O. creticum;* j'en ai observé des échantillons, provenant de graines rapportées par M. D'Urville et cultivées dans le jardin de Toulon, qui ne diffèrent du *vulgare*, tel qu'il croît aux environs de Paris, que par leurs bractées un peu plus courtes; par leurs fleurs plus petites, moins fasciculées; par leur corolle un peu plus velue, et dont la lèvre supérieure est fendue jusqu'au-dessus de la base, au lieu d'être légèrement émarginée. On doit, selon l'observation de M. Gay, réunir à l'*O. vulgare* l'*O. creticum*. DC. Fl. Fr. Le vrai *creticum* n'a point encore été observé en France.

453. THYMUS VULGARIS. Linn. Spec. 825.
In sterilibus lapidosis Balearium frequens. Florebat Majo, Junio.
Hab. in Hispaniâ !, Galliâ meridionali !, Italiâ!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

454. THYMUS FILIFORMIS. Ait. Hort. Kew. II, p. 313.
Ad rupes et muros insularum Balearium vulgatissimus. Aprili Floret.
Hab. in Hispaniâ (Pers.).

455. THYMUS CALAMINTHA. Smith Flor. Brit. p. 641.
In fissuris rupium montis *Puig-de-Torrella* in insulâ Majore.
Hab. in Galliâ !, Italiâ (Savi—Sebast. et Maur.), monte Athô et prope Byzantium (Smith), circa Tingidem !.

456. THYMUS NEPETA. Smith Flor. Brit. p. 642.
In insulâ Majore (*Trias*).

Hab. in Galliâ !, Italiâ (Bert.—Savi— Sebast. et Maur.), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

457. Prasium majus. Linn. Spec. 838.

In montibus insulæ Majoris prope Esporlas, necnon in insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Hispaniâ meridionali !, Barbariâ (Desf. !), Cretâ !, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith).

Obs. Selon M. Viviani (Flor. Lyb. Spec.), on doit rapporter au *Prasium minus* les synonymes de la Flore française et des auteurs italiens : le *Prasium majus* ne se trouve ni en Corse ni en Italie.

## PYRENACEÆ.

458. Vitex agnus-castus. Linn. Spec. 890.

In humidis insularum Majoris (*Trias*), et Minoris (*Hern.*) haud rara.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

459. Verbena officinalis. Linn. Spec. 29.

Ad vias in insulâ Minore (*Hern.*)

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## ACANTHACEÆ.

460. Acanthus mollis. Linn. Spec. 891.

In insulâ Majore prope Incam. Floret Majo.

Hab. in Galliâ meridionali (DC.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Smith), Asiâ minore circa Trapezum (D'Urv.), regno Algeriensi (Desf. !).

## PRIMULACEÆ.

461. Anagallis cærulea. Lam. Flor. Fr. II, p. 285.

In agris insulæ Majoris et Ebusi frequens. Floret Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

462. ANAGALLIS PHOENICEA. Lam. Flor. Fr. II, p. 285.
Ubique in agris Balearium. Martio floret.
Hab. in Galliâ!, Archipelagi insulis (Smith), regno Algeriensi (Def.).

463. CORIS MONSPELIENSIS. Linn. Spec. 252.
Ubique in aridis et arenosis maritimis Balearium. Floret Majo.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Liguriâ occidentali et regno Neapolitano (Viv.), Siciliâ (Biv. Bern.), Græciâ (Smith), Ægypto (Del.), totâ Barbariâ (Viv.—Desf.—Schousb.), Hispaniâ!.

464. PRIMULA ELATIOR. *Var. scapo brevi, floribus atro-purpureis.*
Crescit prope Esporlas in insulâ Majore; verisimiliter ex hortis transfuga.

465. CYCLAMEN VERNUM. Lob. Ic. tab. 605, fig. sinistra. - *Cyclaminus vernus.* Clus. Hist. p. 265.—*Cyclaminus verno tempore florens.* Clus. l. c. p. 265. Ic.—*Cyclamen Byzantinum* Magn. Bot. Monsp. p. 83.—*C. europœum.* Desf. Flor. Atl. I, p. 167.—*C. hederæfolium.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p. 95. — *C. hederæfolium* α Bert. Amoen. Ital. p. 18.
In umbrosis Balearium vulgatissimum. Primo vere floret.
Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ!, Corsicâ!, Cretâ!, Barbariâ (Def.!).

466. SAMOLUS VALERANDI. Linn. Spec. 243.
In humidis Balearium frequens.
Hab. in orbe ferè toto.

## PLUMBAGINEÆ.

467. STATICE LIMONIUM. Linn. Spec. 394.
In paludosis maritimis Balearium haud rara.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

468. STATICE AURICULÆFOLIA. Vahl Symb. I, p. 25.
In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. in maritimis Galliæ!, Barbariæ prope Mogador (Schousb.), circa Tingidem!.

469. STATICE OLEÆFOLIA. Pourr.—DC. Flor. Fr. III, p. 422.
In insulâ Majore prope Bañabufar, ad littora maris; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Aprili.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Italiâ prope Liburnum!, Neapolim!, Græciâ (Smith).

470. STATICE FERULACEA. Linn. Spec. 396.
In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. in insulâ S. Luciæ!, Barbariâ!, (Desf.—Schousb.).

471. STATICE MINUTA. Linn. Mant. 59.
In insulâ *de-Coulom* prope insulam Minorem (*Hern.*).
Hab. in Galliâ meridionali prope Massiliam!, Corsicâ!, Barbariâ (Desf.!).

## PLANTAGINEÆ.

472. PLANTAGO LANCEOLATA α DC. Fl. Fr. III, p. 409.
Ad vias in Balearibus freqnens. Floret Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.
*P. lanceolata* ζ. DC. Flor. Fr. Suppl. p. 377.
Ad vias in insulâ Minore (*Hern.*).

473. PLANTAGO LAGOPUS β. DC. Flor. Fr. Suppl. p. 378.—*P. eriostachya*. Tenore Flor. Nap. ex DC. l. c.
In aridis et ad vias Balearium vulgatissima. Floret Martio.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Hispaniâ!, regno Neapolitano.

474. PLANTAGO ALBICANS. Linn. Spec. 165.

Ad vias in insulâ Majore et Ebuso. Floret Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

475. PLANTAGO PILOSA. Pourr. Act. Toul. III, p. 324.
Inter rupes maritimas insulæ Majoris prope Alcudiam. Aprili floret.
Hab. in Andalusiâ !, Galliâ mediterraneâ !, Etruriâ !, regno Neapolitano !, Corsicâ !.

476. PLANTAGO MARITIMA. Linn. Spec. 165.
In arenosis maritimis Alcudiæ, loco dicto *Arenal*, in insulâ Majore. Aprili, Majo floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

477.* PLANTAGO PSYLLIUM. Linn. Spec. 167.
In agris insulæ Majoris prope Esporlas. Martio floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

478. PLANTAGO CORONOPUS. Linn. Spec. 166.
In arenosis maritimis insulæ Majoris prope Alcudiam, loco dicto *Arenal*. Aprili, Majo floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## AMARANTHACEÆ.

479. AMARANTHUS PROSTRATUS. Balb. Misc. p. 44, tab. 10.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Pedemontio (DC), prope Genuam (Bert.), in agro Romano (Sebast. et Maur.).

## PHYTOLACCEÆ.

480. PHYTOLACCA DECANDRA. Linn. Spec. 631.
In insulâ Majore prope Esporlas (*Trias*).

## CHENOPODEÆ.

481. Beta maritima. Linn. Spec. 322.
In maritimis Balearium vulgatissima. Majo floret.
Hab. ubique circa mare Mediterraneum.

482. Beta vulgaris. Linn. Spec. 322.
Colitur in hortis.

483. Spinacia spinosa. Moench Meth. p. 318.
Colitur in hortis.

484. Atriplex halimus. Linn. Spec. 1492.
In maritimis Ebusi. Majo floret.
Hab. ubique circa mare Mediterraneum.

485. Atriplex portulacoides. Linn. Spec. 1493.
In maritimis prope Alcudiam in insulâ Majore. Floret Majo.
Hab. ubique circa mare Mediterraneum.

486. Atriplex rosea. Linn. Spec. 1493.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ!, Liguriâ (Bert.), regno Neapolitano!, ad littora maris Adriatici!, in Georgiâ!, Cretâ!.

487. Chenopodium murale. Linn. Spec. 318.
Ad vias in Balearibus frequens. Aprili floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

488. Chenopodium leiospermum α. DC. Flor. Fr. III, p. 390. — *C. album.* Linn. Spec. 319.
In maritimis Balearium vulgatissima. Majo floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

489. Chenopodium ambrosioides. Linn. Spec. 320.
In insulis Majore (*Trias*), et Minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Corsicâ!, Siciliâ (Ortol. et Raf.), regno Marocano (Schousb.).

490. CHENOPODIUM FRUTICOSUM. Linn. Spec. ed. 1, p. 221.
In maritimis Ebusi. Majo floret.
Hab. in toto maris Mediterranei littore.

491. SALSOLA KALI. Linn. Spec. 322.
In maritimis insulæ Minoris (*Hern.*).
Hab. ubique circa mare Mediterraneum.

492. SALICORNIA FRUTICOSA. Linn. Spec. 5.
In maritimis Balearium vulgaris.
Hab. ubique circa mare Mediterraneum.

493. THELIGONUM CYNOCRAMBE. Linn. Spec. 1411.
In umbrosis ad rupes excavatas circa Artam, in insulâ Majore. Primo vere floret.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Italiâ!, Siciliâ!, Græciâ et Cretâ (Smith), Barbariâ!.

## POLYGONEÆ.

494. POLYGONUM AVICULARE. Linn. Spec. 519.
In insulâ Majore (*Trias*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

495. EMEX SPINOSA. Campd. Monogr. Rum. p. 58, t. 1, f. 1. — *Rumex spinosa*. Linn. Spec. 481.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Andalusiâ!, Barbariâ!, Ægypto (Del.), Cretâ!, Græciâ et insulâ Zacyntho (Smith), insulâ Melo!, Siciliâ (Biv. Bern.), Calabriâ!, agro Neapolitano!.

496. RUMEX OBTUSIFOLIUS. Linn. Spec. 478.
Ad sepes Ebusi; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Majo.

Hab. in Galliâ!, Peloponneso et circa Byzantium (Smith).

497. **Rumex bucephalophorus**. Linn. spec. 479.
Ubique in Balearibus. Aprili floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

498. Rumex acetosa. Linn. Spec. 481.
Colitur in hortis.

## LAURINEÆ.

499. Laurus nobilis. Linn. Spec. 529.
In montibus insulæ Majoris inter Pollentiam et Lluch. Aprili floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ. In orientali plagâ septentrionem versùs usque ad Tauriæ meridionalis littora progreditur (Stev. in litt. ad Gay).

## THYMELEÆ.

500. Daphne gnidium. Linn. Spec. 511.
In collibus petrosis insulæ Majoris. Junio floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

501. Passerina velutina: tomentosa, ramis tortuosis; foliis spathulatis, obtusissimis; floribus axillaribus, aggregatis, sessilibus, bracteatis; perianthio infundibuliformi. Nob.
*P. velutina*. Pourr. in Herb. Desf.!.
*Frutex* sesquipedalis, ramosissimus, ramis tortuosis, densè tomentosis, tomento flavescente. *Folia* alterna, approximata, quasi imbricata, spathulata, crassiuscula, utrinquè tomento densissimo longiusculo flavescente vestita, 4 lineas longa, lineam et dimidiam lata. *Flores* axillares, sessiles, aggregati, instructi bracteis pluribus imbricatis, ovatis, tomentosis. *Perianthium* tubulosum, infundibuliforme, 4-fidum, 4 lineas longum, extùs densè tomentosum, intùs

glabrum et pallidè luteum. *Stamina* 8, duplici serie perianthii summo tubo inserta, 4 superiora segmentis perianthii opposita, 4 inferiora iisdem alterna : antheræ subsessiles, dorso prope basim insertæ, luteæ, oblongæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* perianthii fundo insertum, obovoideum, glabrum, dimidiam lineam longum, uniloculare, uniovulatum. *Stylus* subclavatus, glaber, ovario paulò brevior, apice truncatus. *Ovulum* unicum, ovoideum, pendulum.

A *P. tartonraira* differt: 1° caulibus et foliis densè tomentosis, tomento lutescente, non sericeis, argenteis; 2° foliis brevioribus, spathulatis, apice rotundatis et obtusissimis, non obovato-lanceolatis, sub ellipticis, apice acutiusculis, submucronulatis; 3° perianthio fundibuliformi, non campanulato.

In arenosis maritimis insulæ Majoris prope Palmam vulgatissima, in montibus rarior. Floret Martio, Aprili.

502. PASSERINA HIRSUTA. Linn. Spec. 513.

In collibus petrosis et ad vias Balearium vulgatissima. Martio floret.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## SANTALACEÆ.

504. OSYRIS ALBA. Linn. Spec. 1450.

In montibus insulæ Majoris prope Esporlas. Floret Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

## CYTINEÆ.

500. CYTINUS HYPOCISTIS. Linn. Gen. p. 566.

In montibus insulæ Majoris circa Esporlas, ad radices *Cisti salvifolii*. Majo floret.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

## EUPHORBIACEÆ.

505. MERCURIALIS ANNUA. Linn. Spec. 1465.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

506. MERCURIALIS AMBIGUA. Linn. Fil. Dec. I, t. 8.
Ad margines viarum in Balearibus haud rara. Aprili floret.
Hab. in Galliâ meridionali prope Telonem et in Corsicâ (DC.), in Barbariâ circa Tingidem!.

507. MERCURIALIS TOMENTOSA. Linn. Spec. 1465.
In collibus petrosis Ebusi prope urbem. Majo floret.
Hab. in Galliâ mediterraneâ.

508. EUPHORBIA CHAMÆSYCE. Linn. Spec. 652.
In insulâ Majore (*Trias*).
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Italiâ!, Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Cretâ!, Palestinâ!, Barbariâ circa Tingidem!, Andalusiâ!, regno Valentino!.

509. EUPHORBIA PEPLUS. Linn. Spec. 653.
Ad vias prope Esporlas in insulâ Majore. Martio floret.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.
*β. minima* DC. Flor. Fr. III, p. 331. — *E. peploides.* Gouan Flor. Monsp. p. 174.—DC. Flor. Fr. Suppl. p. 358.—*E. peplus var. minor.* Viv. Flor. Lyb. Spec. p. 26.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Corsicâ!, Cyrenaicâ (Viv.).

510. EUPHORBIA PITHYUSA. Linn. Spec. 656.
In sterilibus inter Cauviam et montem *Galatzo* in insulâ Majore. Majo floret.
Hab. in Barbariâ (Desf.!), Galliâ mediterraneâ!, Etruriâ (Savi), Corsicâ!.

511. EUPHORBIA PARALIAS. Linn. Spec. 657.
Ubique in arenosis maritimis Balearium. Floret Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

512. EUPHORBIA BIUMBELLATA. Poir. Voy. Barb. II, p. 174. Ic.
Inter segetes prope Artam in insulâ Majore. Aprili floret.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Barbariâ (Desf.!).

513. EUPHORBIA PROVINCIALIS. Willd. Spec. Plant. II, p. 914. — *E. segetalis* β. DC. Flor. Fr. III, p. 335. — *E. alexandrina*. Del. Flor. Ægypt. Illust. n. 476, t. 30, f. 2. — *E. neapolitana*. Tenore! Flor. Nap. I, p. 266, t. XLII. — *E. leiosperma*. Salzm.! Herb. Tingit.
Inter segetes circa Artam et in arenosis portus Soller in insulâ Majore. Aprili floret.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Neapolitano!, Calabriâ!, Cretâ!, Ægypto (Del.), Barbariâ prope Tingidem!.

514. EUPHORBIA HELIOSCOPIA. Linn. Spec. 658.
Ad pagos in Balearibus frequens. Floret Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

515. EUPHORBIA SERRATA. Linn. Spec. 658.
Ad margines agrorum prope Esporlas in insulâ Majore. Florebat Martio.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Andalusiâ!, Barbariâ (Desf.), Ægypto!, montium Mamurrarum nemoribus (Gole d'Itri.) (Tenore).

516. EUPHORBIA DENDROIDES. Linn. Spec. 662.
In maritimis insulæ Majoris prope Alcudiam, Pollentiam, Lluch, Sô Valenti. Florebat Aprili.
Hab. in Stœchadum insulis et agro Nicæensi (DC.), Liguriâ orientali (Viv.), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano!, Corsicâ!, Siciliâ (Biv. Bern.), Cretâ!, Barbariâ (Desf.! — Viv.).

517. EUPHORBIA CHARACIAS. Linn. Spec. 662.

Ad vias in Balearibus frequens.

Hab. in Hispaniâ!, Galliâ meridionali!, Italiâ!, Græciâ (Smith), Cretâ!.

518. Buxus balearica. Lam. Dict. I, p. 511.

In montibus insulæ Majoris prope Lluch, Soller, necnon in monte *Galatzo*. Aprili floret.

519. Ricinus communis. Linn. Spec. 1430.

In insulâ Majore prope Esporlas, Artam. Majo florebat. An spontaneus?.

Hab. in Græciâ, Cypro et Cretâ (Smith), Barbariâ (Desf.!).

## URTICEÆ.

520. Ficus carica α *sylvestris*. DC. Flor. Fr. III, p. 318.

Frequens inter rupes maritimas Balearium.

β. *Sativa*. DC. l. c.

Culta in campis et hortis.

Colitur in totâ regione mediterraneâ.

521. Morus nigra. Linn. Spec. 1398.

Colitur in Balearibus.

Culta in totâ regione mediterraneâ.

522. Urtica membranacea. Poir.! Dict. IV, p. 638.

Ad margines viarum prope Sô Ferendell in parte occidentali insulæ Majoris; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Cretâ!, totâ Barbariâ!.

523. Urtica urens. Linn. Spec. 1396.

Ubique in Balearibus.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

524. Urtica pilulifera. Linn. Spec. 1395.

In Balearibus circa pagos et domos vulgatissima.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

525. PARIETARIA OFFICINALIS. Linn. Spec. 1492.
In Balearibus frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

526. PARIETARIA JUDAICA. Linn. Spec. 1492.
Inter rupes maritimas prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

527. CANNABIS SATIVA. Linn. Spec. 1457.
Colitur in Balearibus.

## AMENTACEÆ.

528. SALIX BABYLONICA. Linn. Spec. 1441.
Colitur in insulâ Majore prope Artam.
Culta in totâ regione mediterraneâ.

529. POPULUS NIGRA. Linn. Spec. 1464.
Colitur in insulâ Majore prope Esporlas.
Culta in totâ regione mediterraneâ.

530. QUERCUS ILEX. Linn. Spec. 1413.
In montibus Balearium frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, *Ægypto* exceptâ.
*β. ballota,* fructibus dulcibus, foliis integris subtùs incano-tomentosis. — *Q. ballota.* Desf.! Atl. II, p. 350.
In montibus insulæ Majoris frequens.
Hab. in Atlante (Desf.!), montibus Græciæ (Smith).

531. CELTIS AUSTRALIS, Linn. Spec. 1478.
Colitur in Ebuso.

532. ULMUS CAMPESTRIS. Linn. Spec. 327.

Colitur in Balearibus.
Colitur in totâ regione mediterraneâ.

## CONIFERÆ.

533. Pinus pinea. Linn. spec. 1419.
In sylvis Ebusi frequens.

534. Pinus alepensis. Mill. Dict. n. 8.—*P. maritima*. Lamb. Pin. 13, t. 10, non Lam.
Ubique in Balearibus.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

535. Cupressus fastigiata. DC. Cat. Hort. Monsp. 22.
Colitur in insulâ Majore prope Valldemosam.

536. Juniperus phoenicea α. DC. Flor. Fr. III, p. 279. — *J. phœnicea*. Linn. Spec. 1471.
In maritimis insulæ Majoris frequens.
Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ!, Græciâ (Smith), Hispaniâ!.
β. DC. l. c. —*J. lycia*. Linn. Spec. 1471. — Vulgò *Sivina*.
In sylvis Ebusi frequens.
Hab. in Galliâ meridionali (DC.), Atlante (Desf.!), Græciâ (Smith).

537. Juniperus oxycedrus. Linn. Spec. 1470.
In maritimis et sterilibus Balearium frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

538. Ephedra fragilis. Desf.! Atl. II, p. 342.
In collibus maritimis prope Artam in insulâ Majore; necnon in insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Atlante (Desf.!).

## ALISMACEÆ.

539. Potamogeton natans ϑ *angustatum*. Mert. et Koch Deutschl. Flor. 1, p. 840.

In fossis prope Artam in insulâ Majore.

540. Potamogeton pectinatum δ. Mert. et Koch Deutschl. Flor. 1, p. 858. — *P. marinum*. Linn. Spec. 184.

In fossis Balearium freques. Florebat Majo.

541. Alisma plantago. Linn. Spec. 486.

In fossis Ebusi. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## AROIDEÆ.

542. Arum muscivorum. Linn. fil. Suppl. 410.

In insulis Majore (*Trias*), et Minore (*Hern.*).

Hab. in Corsicâ!.

543. Arum italicum. Mill. Dict. n. 2.

In montibus insulæ Majoris prope Valldemosam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Pedemontio!, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore).

544. Arisarum vulgare. Rich. in Kunth Obs. Aroid. p. 9. — *Arum Arisarum*. Linn. Spec. 1370. — *Balmisa vulgaris*. Lag. Gen. et Spec. nov. p. 17. — Vulgò *Fraylé*.

*Folia* radicalia, cordato-oblonga, vel subsagittata auriculis obtusis, mucronulata, integra, lævia, 2-4 uncias longa, 1-2 uncias lata, petiolo 5-8 uncias longo. *Scapus* teres, lævis, 6-8 uncias longus, rubellus seu rubro maculatus. *Spatha* circiter 2 uncias longa, a basi ad medium cylindracea, a medio ad apicem longitudinaliter fissa, summo apice incurvato, cuculliformi, mucronulato, glabra, venis

10 rubellis longitudinaliter notata. *Spadix* cylindraceus, suprà glaber, infrà puberulus, spathâ paulò brevior, apice incurvatus et incrassatus. *Stamina* numerosa, absque distinctis seriis tertiæ parti inferiori spadicis inserta, puberula, filamentis dimidiam lineam longis, antheris unilocularibus. *Ovaria* 4-6, spadicis basi affixa, sessilia, angulosa, puberula, unilocularia, 10-12 ovulata. *Stylus* quadrantem lineæ longus, apice incrassatus, papillosus. *Ovula* erecta. *Fructus* exsuccus, membranaceus, indehiscens, angulosus, 6-8 spermus. *Semina* angulosa. *Embryo* rectus in centro perispermi.

In umbrosis Balearium vulgatissimum. Floret primo vere.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

## ORCHIDEÆ.

545. ORCHIS MORIO. Linn. Spec. 1333.

In montibus insulæ Majoris frequens. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali !, Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), insulâ Cypro et prope Byzantium (Smith), Tauriâ !, Georgiâ !.

546. ORCHIS LACTEA. Poir. Dict. IV, p. 594. — *O. acuminata*. Desf. ! Atl. II, p. 318, t. 247.

In collibus petrosis prope Artam, Palmam in insulâ Majore; etiam in insulâ Minore (*Hern.*). Floret Martio.

Hab. in Barbariâ !, Siciliâ (Ortol. et Raf.).

547. ORCHIS SECUNDIFLORA. Bert. Amoen. Ital. 82. — *Satyrium maculatum*. Desf.! Atl. II, p. 319. — *Ophrys densiflora*. Desf. Coroll. p. 11, t. 16.

In monte dicto *Puig-dĕ-Torrella* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in Provinciâ !, Liguriâ (Bert.), Corsicâ !, Calabriâ !, Atlante (Desf. !).

548. OPHRYS TENTHREDINIFERA. Willd. Spec. IV, p. 69. — *O. insecti-*

*fera α. rosea*. Desf.! Atl. II, p. 320.—*O. villosa*. Desf. Coroll. p. 8, t. 4.

In collibus petrosis insulæ Majoris prope Petram, Artam. Florebat Aprili.

Hab. in agro Romano!, Oriente et Barbariâ (Desf.).

549. OPHRYS TABANIFERA. Willd. Spec. IV, p. 68. — *O. insectifera β. biflora*. Desf.! Atl. II, p. 320. — *O. pulla*. Cyrill. Ic. ined. 12. — Tenore! Flor. Nap. II, p. 311, t. XCVII. — *O. disthoma*. Biv. Bern. Sic. Plant. Cent. I, p. 59, ex Tenore l. c. — *O. hiulca*. Maur. Rom. Plant. cent. XIII, t. 2, f. 2, ex Tenore l. c.

In insulâ Majore prope Artam, Lluch. Florebat Aprili.

Hab. in agro Romano!, Calabriâ!, Siciliâ (Biv. Bern.), Barbariâ (Desf.!).

550. OPHRYS VERNIXIA. Brot. Flor. Lus. — Salzm.! Herb. Malac. — *O. ciliata*. Biv. Bern. Sic. Plant. cent. I, p. 60. — Tenore Flor. Nap. II, p. 309, t. XCV. — *O. scolopax*. Brot. Phyt. Lusit. p. 8, t. 3, f. 2.—Tenore Flor. Nap. II, p. 396, non Cav.

In collibus petrosis insulæ Majoris prope Petram, Artam, et Ebusi circa S. Eulaliam. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in Lusitaniâ, Andalusiâ!, Calabriâ!, Siciliâ (Biv. Bern.), regno Algeriensi!, agro Tingitano!.

551. OPHRYS FUSCA. Willd. Spec. IV, p. 68.

In collibus petrosis prope Artam et in monte *Puig-Major* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in Lusitaniâ (Willd.), Galliâ prope Aginnum!, Græciâ (Smith).

552. SERAPIAS LINGUA. Linn. Spec. 1344.

In collibus petrosis insulæ Majoris prope Petram, Artam, et in Ebuso. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

## IRIDEÆ.

553. IRIS SISYRINCHIUM α *major.*—*I. Sisyrinchium.* Biv. Bern. Sic. Plant. cent. 2ª, non auct. — *I. fugax* Ten. Flor. Nap. 1, p. 15, t. IV, non Pers.

Ad margines viarum in Ebuso. Florebat Majo.

Hab. in regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Biv. Bern.), regno Valentino !.

*β. minor.* — *I. Sisyrinchium.* Linn. Spec. 59.

Inter rupes maritimas prope Alcudiam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ. An sæpè cum præcedente varietate confusa?.

OBS. La variété α s'élève jusqu'à la hauteur d'un pied, tandis que la variété β n'atteint qu'environ quatre pouces. Elles sont cultivées au jardin du Luxembourg, provenant de bulbes que j'ai recueillies aux Baléares, et conservent depuis deux ans leur forme primitive. Je n'hésite cependant pas à les regarder comme de simples variétés, leurs fleurs, leurs feuilles, leurs bulbes, etc., m'ayant présenté les mêmes caractères. La couleur des pétales, qui a été donnée par M. Tenore comme un caractère distinctif entre ces deux formes, varie, pour l'intensité dans les échantillons des Baléares, suivant l'époque plus ou moins récente de leur épanouissement. L'*Iris fugax* Pers., originaire du Cap de Bonne-Espérance, a des étamines monadelphes et fait partie du genre *Vieusseuxia*, tandis que la variété du *Sisyrinchium* à laquelle M. Tenore a donné ce nom présente des étamines parfaitement libres.

554. GLADIOLUS LUDOVICÆ. Jan. Plant. exsicc.

Inter segetes insulæ Majoris prope Alcudiam, Florebat Aprili.

Hab. in agro Andegavensi !, Provinciâ !, agro Parmensi !, Iberiâ !.

555. GLADIOLUS COMMUNIS. Linn. Spec. 52.

Inter segetes insulæ Majoris. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

556. IXIA BULBOCODIUM. *Var. minima, floribus pallidissimè roseis.*

In collibus petrosis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

557. Crocus sativus. All. Pedem. n. 310.
Colitur in insulâ Majore.

558. Crocus minimus. DC. Flor. Fr. III, p. 243.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas, Lluch frequens.
Hab. in Corsicâ !.

## AMARYLLIDEÆ.

559. Pancratium maritimum. Linn. Spec. 418.
In arenosis maritimis Balearium.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

560. Narcissus radiatus. Red. Lil. t. 459.
Id monte *Puig-de-Malluch* in iusulâ Majore. Florebat Aprili.

561. Narcissus tazetta. Linn. Spec. 416.
In collibus petrosis prope Palmam. Florebat Martio.
Hab. in Galliâ mediterraneâ !, Italiâ (Sebast. et Maur. — Tenore), Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf. !).

562. Narcissus jonquilla. Linn. Spec. 417.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Hispaniâ !, Occitaniâ !, regno Neapolitano (Tenore).

563. Leucoium hernandezii : foliis scapum subæquantibus ; spathâ 1-3 florâ ; perianthio albo, viridi-maculato ; ovario oblongo. Nob.

*Bulbus* ovoideus, magnus, 15 l. longus, 1 unciam latus. *Folia* linearia, 1–1 ½ pedalia, 3–4 lineas lata, plana, apice obtusa. *Scapus* folia paululùm superans, 1-3 florus. *Spatha* monophylla, linearis, 1 ½ unciam longa, 2 lineas lata, apice obtusa. *Pedunculi* 1-1 ½ unciam longi, filiformes. *Perianthium* 4-5 lineas longum, 5-partitum, lobis oblongis, obtusis, albis, apice viridi maculatis.

*Stamina* brevia. *Stylus* stamina paululùm superans, perianthio triente brevior, filiformis. *Ovarium* oblongum, subclavatum.

Differt a *L. æstivo*, 1°. foliis triente angustioribus; 2°. floribus dimidio minoribus; 3°. spathâ 1-3 florâ, non 3-6 florâ; 4°. ovario oblongo, non sphærico.

Crescit in montibus insulæ Majoris prope Lluch; necnon in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Aprili. — Hanc speciem dixi in honorem cl. Hernandezii doctoris medici, qui plantas plurimas Minoricenses mecum benignè communicavit.

## SMILACEÆ.

564. SMILAX ASPERA. Linn. Spec. 1458.
In montibus et ad sepes Balearium frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

565. RUSCUS ACULEATUS. Linn. Spec. 1474.
In montibus insulæ Majoris haud rarus.
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Atlante (Desf.).

566. TAMUS COMMUNIS. Linn. Spec. 258.
Ubique ad sepes Balearium. Florebat Aprili.
Hab. in Galliâ!, Italiâ (Bert. — Sebast et Maur.), Græciâ et insulis Cretâ et Cypro (Smith), regno Algeriensi (Desf.).

## LILIACEÆ.

### § I. *Asparageæ.*

567. ASPARAGUS OFFICINALIS. Linn. Spec. 448.
In montibus insulæ Majoris. Colitur in hortis.

568. ASPARAGUS ACUTIFOLIUS. Linn. Spec. 449.
Ad vias in Balearibus.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

569. ASPARAGUS HORRIDUS. Linn. fil. Suppl. 203.

Ad vias in Balearibus vulgatissimus. Florebat. Aprili.

Hab. in Hispaniâ meridionali (Cav.), Barbariâ (Schousb.— Desf.!), Ægypto!, Siciliâ (Biv. Bern.).

§ II. *Asphodeleæ.*

570. ASPHODELUS RAMOSUS. Linn. Spec. 444.

In collibus petrosis Balearium vulgatissimus. Florebat Martio, Aprili.

Differt ab *A. microcarpo* Viv. foliis angustioribus et fructibus majoribus.

Hab. in regno Neapolitano (Tenore), Græciâ et Archipelagi insulis (Smith), Barbariâ prope Tingidem !.

571. ASPHODELUS FISTULOSUS. Linn. Spec. 444.

Ubique in Balearibus. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

572. MUSCARI COMOSUM. Mill. Dict. n. 2. — *Hyacinthus comosus.* Linn. Spec. 455.

In agris Balearium. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterrrneâ.

573. MUSCARI RACEMOSUM. Mill. Dict. n. 3.—*Hyacinthus racemosus.* Linn. Spec. 455.

In agris Balearium. Florebat Martio.

Hab. in Galliâ!, Italiâ (Bert. — Sebast. et Maur. — Tenore), Græciâ et Cretâ (Smith).

574. SCILLA MARITIMA. Linn. Spec. 442.

In Balearibus vulgatissima.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

575. ORNITHOGALUM NARBONENSE. Linn. Spec. 440. — *O. pyrenaicum.* Desf. ! Atl. 1 p. 295. — Smith Flor. Græc. Prodr. 1 p. 231 ?. — d'Urv. Enum. n. 318?, non Linn.

Ad margines agrorum in Ebuso. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Genuensi!, Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Cretâ!, regno Tunetano (Desf.!).

576. ALLIUM PORRUM. Linn. Spec. 423.

Colitur in hortis Balearium.

577. ALLIUM AMPELOPRASUM. Linn. Spec. 423.

Inter segetes prope Esporlas in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), Archipelagi insulis (Smith).

578. ALLIUM SATIVUM. Linn. Spec. 425.

Colitur in hortis Balearium et condimentum usitatissimum præbet.

579. ALLIUM SUBHISRUTUM Linn. Spec. 424.

In insulâ Majore prope Artam. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

580. ALLIUM ROSEUM β. *bulbiferum*. Desf. Cat. Hort. Par. p. 32. — *A. carneum* Sav. Cent. 87, ex DC. Flor. Fr. suppl.

In agris insulæ Majoris inter Alcudiam et Pollentiam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ meridionali!, agro Genuensi (Bert.), Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), Calabriâ!, Siciliâ (Biv. Bern.).

581. ALLIUM TRIQUETRUM. Linn. Spec. 431.

Ubique in fossis et humidis Balearium. Florebat Martio.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

582. ALLIUM CHAMÆMOLY. Linn. Spec. 433.

*Bulbus* ovoideus, tunicis vetulis fuscis, utrinquè impresso punctatis. *Folia* lineari-lanceolata, 3-4 uncias longa, 3-4 lineas lata, plana, nervo carinali subtùs prominente, margine ciliata. *Scapus* hypogeus, uncialis, foliorum vaginis involutus, 8-florus, floribus umbellatis. *Spatha* monophylla?. *Pedicelli* 3 lineas longi, virides,

crassi, recurvati et verisimiliter fructum in terram demittentes. *Perianthii* segmenta erecta, lineari-lanceolata, alba, nervo medio viridi excurrente inscripta, apice obtusiuscula. *Filamenta* subulata, segmentis perianthii dimidio breviora, omnia apice indivisa. *Ovarium* sphæroideum, obsoletè 6-sulcatum, saturatè viride, triloculare, loculamentis 2-ovulatis. *Ovula* erecta, loculamenti fundo inserta, obovoidea, totum loculamentum occupantia, ad latera non nihil complanata, dorso convexa. *Stylus* perigonium subæquans, ovario longior, subulatus. Odor totius plantæ alliaceus.

In montibus insulæ Majoris prope Esporlas. Floret Januario Februarioque.

Hab. in Hispaniâ (Cav.), Barbariâ (Schousb. — Desf.), Corsicâ!, regno Neapolitano!, Etruriâ (Savi).

583. Allium cepa. Linn. Spec. 431.

Colitur in hortis Balearium.

§ III. *Bromeliaceæ.*

584. Agave americana. Linn. Spec. 461.

Ad sepes et rupes maritimas in Balearibus haud rara.

## MELANTHACEÆ.

585. Merendera filifolia: foliis hysteranthiis, filiformibus, 1-3 nerviis; antheris sagittato-linearibus; ovario lineari-oblongo; stigmatibus capitatis. Nob.

Bulbocodium vernum. Desf.! Atl. 1, p. 284, excl. synon.

*Bulbus* ovoideus, 6 lineas circiter longus, 4 l. latus, tunicis vetulis coriaceis, nigris. *Folia* paululùm post flores emergentia, circiter 4 pollices longa, 1 lineam lata, plana, dorso (saltem in speciminibus siccis) 1-3 nervia, nervis obsoletis. *Scapus* brevis, 6 l. longus, foliorum vaginis involutus, uniflorus. *Perianthium* 3 pollices longum, 6—partitum, lobis longissimè unguiculatis, limbo lineari-lanceolato, circiter 15 l.

longo, 4 l. lato, obtuso, roseo. *Stamina* summis unguiculis inserta; filamenta filiformia, 4 l. longa; antheræ basi insertæ, sagittato-lineares, filamentis paulò longiores. *Styli* staminibus paulò longiores, filiformes, stigmatibus parvulis, capitatis. *Ovarium* lineari-oblongum, 3 l. longum, 1 l. latum, profondè 3-sulcatum, 3-loculare, loculis apice imperfectè coalitis, multi-ovulatum. *Ovula* angulo interno loculorum quadruplici serie inserta. *Fructum* maturum non vidi.

Differt a *M. bulbocodio*. Ram. 1° foliis 1 l. latis, filiformibus, planis, subtùs 1-3 nerviis, non linearibus, 4 l. latis, canaliculatis, enerviis; 2° ovario lineari-oblongo, non abbreviato, ovoideo; 3° stigmatibus minoribus, capitatis, non manifestè obliquè truncatis; 4° ovulis longè pluribus.

A *M. caucasica* M.B. 1° foliis hysteranthiis, non synanthiis, filiformibus, non lanceolato-linearibus; 2° antheris duplò longioribus, linearibus, non oblongis.

In campis incultis insulæ Majoris prope Esporlas. Floret Autumno. (*Trias*).

OBS. Soit qu'avec MM. Ramond et De Candolle on admette le genre *Merendera*, soit qu'à l'exemple de MM. Ker et R. Brown on le considère comme une section du *Colchicum*, il n'est pas moins vrai de dire que ce groupe, caractérisé par les segmens du périanthe fendus jusqu'à la base, et par les styles entièrement libres, forme un lien qui réunit le *Bulbocodium* aux vrais *Colchicum*. Le genre *Merendera* n'étoit composé jusqu'à présent que de trois espèces, les *M. bulbocodium* et *bulbocodioides* Ram. et *caucasica* M. B. On avoit cru devoir rapporter à la première le *B. vernum* Desf.; mais il m'a paru difficile d'admettre qu'une plante qui se trouve sur les coteaux des environs d'Alger, pût être identique avec une espèce qui croît dans les Pyrénées à des hauteurs notables, et qui, bien qu'elle descende quelquefois assez bas dans les vallées, ne se trouve jamais dans les plaines. Un examen attentif de la plante de Barbarie m'a démontré qu'elle étoit différente du *M. bulbocodium*, et je ne doute pas (quoique n'ayant pu voir les feuilles adultes qui n'existent pas dans l'herbier de M. Desfontaines), vu la forme de ses stigmates, de son ovaire, et de ses jeunes feuilles, qu'elle ne soit la même que celle de Majorque. Le *M. bulbocodioides* (*Colchicum bulbocodioides* Brot.), qui croît sur les collines calcaires auprès de Coïmbre et de Lisbonne, et dans plusieurs lieux des provinces

de Beira et de l'Estramadure, a les plus grands rapports par la forme et la largeur de ses feuilles, avec le *M. bulbocodium*; mais la position géographique des lieux dans lesquels cette plante habite, me porte à croire qu'examinée comparativement avec celle des Pyrénées, elle offriroit des différences spécifiques. Est-il bien certain que le *Colchicum montanum* de Clusius (Hisp. p. 226 ic.) soit un *Merendera?* Il seroit permis d'en douter d'après la figure de cet auteur, qui représente, 1°. un long style à trois stigmates très-courts; 2°. un périanthe à peine fendu jusqu'au milieu; 3°. une capsule à trois valves portant les cloisons sur leur milieu, et semblant par cela même appartenir à une Liliacée.

## PALMÆ.

586. PHOENIX DATYLIFERA. Linn. Spec. 1658.
Colitur in insulâ Majore.

587. CHAMÆROPS HUMILIS. Linn. Spec. 1657.
In collibus maritimis et montibus Balearium frequens.
Hab. in Hispaniâ meridionali!, Barbariâ (Desf. — Viv.), regno Neapolitano (Ten.), agro Nicæensi!.

## JUNCACEÆ.

588. CAULINIA OCEANICA. DC. Flor. Fr. III, p. 156. — *Zostera oceanica*. Linn. Mant. 123. — *Kernera oceanica*. Willd. Spec. IV, p. 947. — *Posidonia oceanica* Kænig et Sims Annals of Botany.
In mari.

589. JUNCUS MARITIMUS. Smith. Flor. Brit. 375.
In paludosis Balearium frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

590. JUNCUS ACUTUS. Lam. Dict. III, p. 264.
In paludosis maritimis Balearium vulgaris.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

691. JUNCUS BUFONIUS. Linn Spec. 466.
In paludosis Balearium frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

592. Juncus acutiflorus. Ehrh. Gram. 66.
In paludosis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

593. Juncus obtusiflorus. Ehrh. Gram. 76.
In maritimis Ebusi. Florebat Majo.

## CYPERACEÆ.

594. Carex vulpina. Linn. Spec. 1382.
Ad margines agrorum prope Esporlas in insulâ Majore; etiam in insulâ Minore ( *Hern.* ). Florebat Martio.
Hab. in Galliâ!, Italiâ (Savi), Siciliâ (Presl.), Græciâ (Smith).

595. Carex muricata. Linn. Spec. 1382.
In insulâ Minore ( *Hern.* ).
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Iberiâ!, Barbariâ!.

596. Carex distans. Linn. Spec. 1387.
In maritimis Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ (Smith).

597. Carex glauca. Scop. Carn. n. 1157.
In maritimis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in Galliâ meridionali!, Italiâ!, Græciâ et agro Byzantino (Smith.).

598. Scirpus lacustris. Linn. Spec. 72.
In maritimis Ebusi. Florebat Majo.

599. Scirpus maritimus. *Var. Spiculis paucioribus sub-sessilebus.*
In maritimis Ebusi. Florebat Majo.

600. Scirpus holoschoenus. Linn. Spec. 72.
In paludosis Ebusi. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

601. Schœnus nigricans. Linn. Spec. 64.

In humidis prope Artam in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

602. CYPERUS JUNCIFORMIS. Cav. Ic. III, n. 223, t. 204, f. 1.—*C. mucronatus* Rottb. Gram. p. 19, t. 8, f. 4. — *C. lateralis* Forsk. Flor. Ægypt. p. 13.

In humidis prope Artam in insulâ Majore; etiam in insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

603. CYPERUS LONGUS β. *Badius*. Gay Herb.—*C. badius* Desf.! Atl. 1, p. 45, t. 7, f. 2.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Galliâ!, Calabriâ!, Cretâ!, regno Algeriensi (Desf.!), agro Tingitano!.

## GRAMINEÆ.

604. ANTHOXANTHUM ODORATUM. Linn. Spec. 40.

In fissuris rupium montis *Puig-de-Torrella* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

605. POLYPOGON MONSPELIENSE. Desf.! Atl. 1, p. 67.

In maritimis Balearium frequens. Florebat Majo.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

606. PHALARIS CANARIENSIS. Linn. Spec. 79.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

β. *Paleis exterioribus multò brevioribus.*

In insulâ Majore prope Alcudiam. Florebat Aprili.

607. PHALARIS AQUATICA Linn. Spec. 79.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

608. PANICUM VERTICILLATUM. Linn. Spec. 82.
In insulâ Minore ( *Hern.* ).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

609. PANICUM GLAUCUM. Linn. Spec. 83.
In insulâ Minore ( *Hern.* ).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

610. PANICUM CRUS-GALLI. Linn. Spec. 83.
In insulâ Minore ( *Hern.* ).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

611. PANICUM SANGUINALE. Linn. Spec. 84.—*Paspalum sanguinale.* Lam. Illustr. n. 938.—*Digitaria sanguinalis.* Koel. Gram. 23.
In insulâ Minore ( *Hern.* ).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

612. PIPTATHERUM MULTIFLORUM. P. B. Agrost. p. 18. — *Agrostis miliacea* Linn. Spec. 91.— *Milium arundinaceum* Smith Flor. Græc. Prodr. I, p. 45. — *Milium multiflorum* Tenore Flor Nap. III, p. 51.
In aridis Balearium vulgatissimum. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

613. AGROSTIS ALBA. Linn. Spec. 93.
In insulâ Minore ( *Hern.* )
*β. stolonifera* — *A stolonifera.* Linn. Spec. 93.
Ad vias in insulâ Majore et Ebuso frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

614. STIPA TORTILIS. Desf.! Atl. I, p. 99, t. 31, f. I.
In aridis prope Palmam. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

615. LAGURUS OVATUS. Linn. Spec. 119.
In arenosis maritimis Balearium frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

616. LAMARCKIA AUREA. Moench Meth. 201.—*Cynosurus aureus*. Linn. Spec. 107. —*Chrysurus cynosuroides*. Pers. Synops. I p. 80.

Ad vias in Balearibus frequens. Florebat Aprili.

617. MELICA RAMOSA. Vill. Dauph. II, p. 91.—*M. pyramidalis*. Lam. Flor. Fr. III, p. 585. — *M. aspera*. Desf. Atl. I, p. 71, ex DC.— *M. saxatilis*. Smith Flor. Græc. Prodr. I, p. 51, ex D'Urv.

Inter rupes ad apicem montis *Galatzo* in insulâ Majore. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, Italiâ ( Bert. ), Siciliâ ( Presl ), Græciæ insulis ( Smith ), Barbariâ ( Desf. ).

618. MELICA CILIATA. Linn. Spec. 97.

Ad vias et in sterilibus Balearium frequens. Florebat Majo.

Hab. in Galliâ medirionali!, Italiâ ( Bert. — Savi — Sebast. et Maur. — Ten. ), Græciâ ( Smith ), Barbariâ ( Desf. ).

619. AVENA SATIVA. Linn. Spec. 118.

Colitur in Balearibus.

620. AVENA FATUA. Linn. Spec. 118.

In agris Balearium frequens. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

*β. Flosculis glabris.*

In insulâ Minore ( *Hern.* ).

621. DONAX AUSTRALIS. Roem. et Schult. Syst. II, p. 660.—*Arundo Donax*. Linn. Spec. 68.—*Donax sativa*. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 32.

Colitur in Balearibus.

OBS. Le *Donax australis* est indiqué comme croissant spontanément sur tous les bords de la Méditerranée. Je ne l'ai cependant jamais observé complétement à l'état sauvage en Provence, en Languedoc, en Roussillon, en Espagne, et aux Baléares. Les individus isolés qui se trouvent assez fréquemment sur les bords des champs, m'ont toujours paru provenir d'anciennes haies détruites.

622. DONAX TENAX. Roem. et Schult. Syst. Veget. II, p. 601. — *Arundo ampelodesmos*. Cyrill. Plant. Rar. Regn. Neap. fasc. II. — *A tenax*. Vahl Symb. — *A. festucoides*. Desf.! Atl. I, p. 108, t. 34. — *Donax ampelodesmos*. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 32.

In montibus Balearium frequens. Florebat Aprili.

Hab. in Andalusiâ!, Liguriâ (Bert.), Etruriâ!, agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano!, Siciliâ (Presl.), Sardiniâ!, Barbariâ (Desf.!).

623. FESTUCA PRATENSIS. Smith Flor. Brit. ed. I, p. 123.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Corsicâ, regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Presl.).

624. FESTUCA STIPOIDES. Desf.! Atl. I, p. 90. — *Bromus geniculatus*. Willd. Spec. 434.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Barbariâ!, Hispaniâ meridionali!, Galliâ mediterraneâ!, totâ Italiâ!.

625. KOELERIA PHLEOIDES. Pers. Synops. I, p. 97. — *Festuca phleoides*. Vill. Dauph. II, p. 95, t. 2, f. 7.

In arenosis maritimis Balearium frequens. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

626. POA MEGASTACHIA. Koel. Gram. 181. — *Briza Eragrostis*. Linn. Spec. 103. — *Poa Eragrostis*. Cav. Ic. p. 63, t. 92, non Linn.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

627. POA MARITIMA. Willd. Spec. I, p. 396.

In maritimis insulæ Majoris prope Alcudiam. Florebat Aprili.

Hab. in Galliâ mediterraneâ!, littore Liburnensi (Savi), littore Adriatico!, Græciæ insulis (Smith).

628. POA ANNUA. Linn. Spec. 99.

In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

629. POA TRIVIALIS. Linn. Spec. 99.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Etruriâ (Savi), agro Romano (Sebast. et Maur.), regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Presl.), Græciâ (Smith).

630. POA BULBOSA. Linn. Spec. 102.
Ad vias in Balearibus haud rara. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

631. POA RIGIDA. Linn. Spec. 101. — *Sclerochloa rigida*. Presl. Gram. et Cyp. Sic. p. 45.
Ad apicem montis *Galatzo* inter rupes; etiam in ins. Minore (*Hern.*). Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

632. POA DIVARICATA. Gouan Illustr. p. 4, t. 2, f. 1.
Inter rupes maritimas Balearium frequens. Florebat Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

633. BRIZA MAXIMA. Linn. Spec. 103.
In sterilibus Balearium vulgaris. Florebat Aprili, Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

634. BRIZA MINOR. Linn. Spec. 102.
In insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

635. BROMUS MOLLIS. Linn. Spec. 112.
Ad vias in Balearibus frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

636. BROMUS STERILIS. Linn. Spec. 113.

Inter rupes maritimas insulæ Majoris prope Alcudiam. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

637. BROMUS MADRITENSIS. Linn. Spec. 114. — *Festuca madritensis*. Desf. Atl. 1, p. 91.

In collibus petrosis Ebusi prope S. Eulaliam. Florebat Majo.

Hab. in Hispaniâ !, Galliâ mediterraneâ !, agro Romano (Sebast. et Maur.), Siciliâ (Biv. Bern.), Ægypto (Del.), Barbariâ !.

638. BROMUS MAXIMUS. Desf. ! Atl. 1, p. 95, t. 26.

In insulâ Minore (*Hern.*).

Hab. in Occitaniâ (DC.), regno Neapolitano (Tenore), Siciliâ (Presl), Barbariâ (Desf. !).

639. SESLERIA CÆRULEA α DC. Flor. Fr. III, p. 76. — *Cynosurus cæruleus*. Linn. Spec. 106. — *Sesleria cærulea*. Scop. et auct.

In fissuris rupium ad apicem montium *Puig-dĕ-Torrella* et *Puig-Major* in insulâ Majore. Florebat Aprili.

Hab. in Pyrenæis (DC.), regno Neapolitano (Tenore), monte Parnasso (Smith).

β. *cylindrica*. DC. l. c. — *Festuca argentea*. Savi Bot. Etrusc. 1, p. 68, ex DC. — *Sesleria cylindrica*. DC. Flor. Fr. Suppl. 279.

In fissuris rupium ad basin montium insulæ Majoris prope Esporlas, Soller, Lluch. Florebat Aprili, Majo.

Hab. in totâ Italiâ (DC.—Tenore).

640. ROTTBOLLA INCURVATA. Linn. fil. Suppl. 114.—*Ophiurus incurvatus*. P. B. Agrost. 116.

In maritimis insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.

Hab. in totâ regione mediterraneâ.

641. ÆGILOPS OVATA. Linn. Spec. 1489.

In collibus petrosis circa Palmam. Florebat Majo.

Hab. in Barbariâ!, Hispaniâ!, Galliâ mediterraneâ!, totâ Italiâ!, Siciliâ (Presl), Archipelagi insulis (Smith).

642. TRITICUM SATIVUM. *Var.* δ. DC. Flor. Fr. III, p. 80.
Colitur in Balearibus.

643. TRITICUM REPENS. Linn. Spec. 127.
In agris Balearium frequens.

644. TRITICUM PUNGENS α DC. Flor. Fr. Suppl. 283.
In insulâ Minore (*Hern.*).

645. TRITICUM CÆSPITOSUM. DC. Cat. Hort. Monsp. 153 — *Bromus ramosus*. Linn. Mant. 34, ex DC.—*Festuca cæspitosa*. Desf.! Atl. I, p. 91, t. 24, f. I.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas; in insulâ Minore (*Hern.*). Florebat Majo.
Hab. in Galliâ mediterraneâ!, agro Nicæensi (DC.), agro Parmensi!, regno Neapolitano!, Corsicâ!, Barbariâ (Desf.!).

646. TRITICUM PHÆNICOIDES. DC. Flor. Fr. Suppl. 284.
In insulâ Minore (*Hern.*).

647. TRITICUM CILIATUM. DC. Flor. Fr. III, p. 85. — *Bromus distachyos*. Linn. Spec. 115.
Inter rupes maritimas insulæ Majoris prope Artam. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

648. TRITICUM ROTTBOLLA. DC. Flor. Fr. III, p. 86.
Inter rupes maritimas prope Alcudiam in insulâ Majore. Florebat Aprili.
Hab. in Andalusiâ!, Galliâ mediterraneâ!, Corsicâ!, Etruriâ!.

649. LOLIUM PERENNE. Linn. Spec. 122.
Ad vias in insulis Majore et Minore. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

*β. Glumâ calycinâ flosculos æquante aut superante, non iisdem breviore.*

Ad margines agrorum in Ebuso. Florebat Majo.

650. Hordeum vulgare. Linn. Spec. 125.
Colitur in Balearibus.

651. Hordeum maritimum. Vahl Symb. II, p. 25.
Ubique in maritimis Balearium. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

652. Hordeum murinum. Linn. Spec. 126.
Ad vias in Ebuso frequens. Florebat Majo.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

653. Andropogon hirtum. Linn. Spec. 1482.
In collibus petrosis insulæ Majoris frequens. Florebat Aprili.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

654. Zea mays. Linn. Spec. 1133.
Colitur in insulâ Majore.

## NAYADES.

655. Chara hispida. Linn. Spec. 1624.
In fossis Ebusi.

## EQUISETACEÆ.

656. Equisetum limosum. Linn. Spec. 1517.
In fossis Ebusi.

## LYCOPODIACEÆ.

657. Lycopodium denticulatum. Linn. Spec. 1569.
Ad rupes in montibus insulæ Majoris prope Lluch.
Hab. in Galliâ mediterraneâ !, Etruriâ (Savi), Græciâ et insulâ Cypro (Smith), Barbariâ (Desf. !), Ægypto !.

# FILICES.

658. ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS. Linn. Spec. 1138.
In umbrosis Balearium frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ.

659. PTERIS AQUILINA. Linn. Spec. 1533.
In montibus insulæ Majoris frequens.
Hab. in totâ regione mediterraneâ, Ægypto exceptâ.

660. SCOLOPENDRIUM HEMIONITIS. DC. Flor. Fr. III, p. 552.
In insulâ Minore (*Hern.*).
β: *Auriculis integris.* Nob. *S. sagittatum.* DC. Flor. Fr. Suppl. 382.
Ad rupes umbrosas vel excavatas montium insulæ Majoris prope Lluch, Esporlas, etc.

661. ASPLENIUM ADIANTUM-NIGRUM. Linn. Spec. 1541.
In montibus insulæ Majoris prope Esporlas; in insulâ Minore (*Hern.*).
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ (Smith), regno Algeriensi (Desf.!).

662. ASPLENIUM TRICHOMANES. Linn. Spec. 1540.
Ad rupes in montibus insulæ Majoris prope Lluch.
Hab. in Galliâ!, Italiâ (Bert.—Savi), Græciâ (Smith), regno Algeriensi (Desf.!).

663. POLYPODIUM VULGARE. Linn. Spec. 1544.
In montibus prope Esporlas in insulâ Majore.
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf.!).

664. CETERACH OFFICINARUM. DC. Flor. Fr. III, p. 566.
Ad rupes in insulâ Majore frequens.
Hab. in Galliâ!, Italiâ!, Græciâ (Smith), Barbariâ (Desf.!).

## MUSCI.

665. DIDYMODON SUBULATUS : acaulis ; foliis lanceolato-subulatis, siccitate contortis; thecis elongatis; operculo subulato, stricto. Nob.

*Folia* sat longa, glabra, subnitida, in statu sicco margine inflexa et apice ferè spiraliter contorta. *Thecæ* subcylindricæ, earum cilia longa, tenuia ut in *Trichostomis*, sed simplicissima. *Setæ* longæ et pallidè rufæ.

Primo obtutu *Barbulam subulatam* refert, sed peristomii dentibus ab eâ differt.

In insulâ Minore (*Hern.*).

666. TORTULA CONVOLUTA. Sw. Musc. Suec. 41.
In insulâ Minore (*Hern.*).

667. TORTULA MURALIS. Hedw. Fund. 2, p. 92.
In insulâ Minore (*Hern.*).

668. TORTULA UNGUICULATA. DC. Flor. Fr. II, p. 484.
In insulâ Minore (*Hern.*).

669. FUNARIA HYGROMETRICA. Hedw. Spec. 172.
Ad rupes in monte insulæ Majoris *Puig-dĕ-Torrella.*

670. BRYUM CAPILLARE. Linn. Spec. 1586.
In insulâ Minore (*Hern.*).

671. HYPNUM SERICEUM. Linn. Spec. 1595.
In insulâ Minore (*Hern.*).

## LICHENES.

672. ROCCELLA TINCTORIA. Linn. Spec. 1622.
Ad rupes in Balearibus vulgatissima.

673. Lecanora parella *β. pallescens*. Ach. Synops. 169.
In insulâ Minore (*Hern.*).

674. Parmelia parietina. Ach. Synops. 200.
In insulâ Minore (*Hern.*).

675. Cenomyce furcata. Ach. Synops. 276.
In insulâ Minore (*Hern.*).

## FUNGI.

676. Helvella mitra. Linn. Spec. 1649.
In insulâ Majore (*Trias*).

677. Thelephora hirsuta. Pers. Synops. Fung. 570.
In insulâ Majore (*Trias*).

678. Hydnum repandum. Linn. Spec. 1647.
In insulâ Majore (*Trias*).

679. Polyporus laccatus. Pers. Mycol. Europ. Sect. 2, p. 58.
In insulâ Majore (*Trias*).

680. Agaricus alneus. Linn. Spec. 1645.
In insulâ Majore (*Trias*).

681. Agaricus contiguus. Bull. Herb. t. 240 et 576, f. 2.
In insulâ Majore (*Trias*).

682. Agaricus torminosus. Schæff. Fung. Bavar. t. 12.
In insulâ Majore (*Trias*).

683. Clathrus cancellatus. Linn. Spec. 1648.
In insulâ Majore (*Trias*).

684. Lycoperdon hirtum. Bull. t. 340 et 475.
In insulâ Majore (*Trias*).

685. Geastrum rufescens. Pers. Disp. Fung. p. 6.
In insulâ Majore (*Trias*).

## ALGÆ.

686. FUCUS HELMINTHOCORTOS. Hæmm. Diss. Erlangæ, 1792, Ic.
In mari ad littora insulæ Minoris (*Hern.*).

687. FUCUS TURBINATUS. Linn. Spec. 1629.
In mari ad littora insulæ Minoris. (*Hern.*).

688. FUCUS OBTUSUS. Linn. Trans. III, p. 191.
In mari ad littora insulæ Majoris.

689. ULVA COMPRESSA. Linn. Spec. 1632.
In mari ad littora insulæ Minoris (*Hern.*).

690. ULVA INTESTINALIS. Linn. Spec. 1632.
In mari ad littora insulæ Minoris (*Hern.*).

691. ULVA LACTUCA. Linn. Spec. 1632.
In mari ad littora Balearium frequens.

FINIS.

# CORRIGENDA ET ADDENDA.

Pag. 185, l. 13. *Iris fugax*, lege *Iris sisyrinchium*.

Pag. 202. Ante *Adonidem æstivalem*, adde : — Anemone coronaria. Linn. Spec. 760.

In insulâ Majore ( V. S. in Herb. Persoon communicata a cl. de La Roche).

Hab. in Galliâ mediterraneâ (DC.), Etruriâ (Savi), Græciâ ( Smith), Archipelagi insulis et Asiâ minore ( DC.).

Pag. 225. Ante *Lavateram arboream* adde : — Lavatera minoricensis : caule herbaceo, tomentoso ; foliis cordato-subrotundis, crenatis, crispis ; floribus 1-3 ; calyce exteriore 3-partito ; petalis brevibus, roseis. Nob.

*Radix* incrassata, lignosa. *Tota planta* pube stellatâ tomentosa. *Caules* ex eâdem radice plures, herbacei, ascendentes, pedales. *Folia* 4-5 lineas longa, 6-7 l. lata, cordato-subrotunda, sub-5-loba, crenata, crispa, 5-nervia, nervis dorso prominentibus, petiolo brevi, limbum æquante vel superante. *Stipulæ* brevissimæ, $1\frac{1}{2}$ l. longæ, 1 l. latæ, ovato-lanceolatæ, acututiusculæ, vel ovato-obtusæ. *Flores* in axillis foliorum 1-3, pedunculati, pedunculis 3-8 l. longis, infrà apicem articulatis. *Calyx* duplex ; exterior 3-partitus, foliolis latè ovato-lanceolatis ; interior exteriore quadruplò longior, 6 l. longus, campanulatus, 5-fidus, tubo 15-nervio, segmentis ovato-lanceolatis, 3-nerviis. *Corolla* rosea, calyce vix longior. *Carpella* plurima, circa axim centralem, conicum, exsertum disposita, monosperma. *Semen* reniforme, peritropum.

Differt à *L. flava* Desf. cui habitu proxima, 1°. foliis minoribus, basi cordatis, non basi integris et apice emarginatis ; 2°. stipulis multò minoribus ; 3°. floribus multò minoribus, roseis, non flavis.

Crescit in insulâ Minore (*Hern.*).

Obs. Le caractère du *Lavatera* consiste, comme on sait, à avoir un calice extérieur 3-6-fide, non 3-6 parti comme dans le *Malva*. Il paroîtroit donc qu'on n'auroit dû admettre dans ce genre que les espèces qui présentent ce caractère, et notre *Lavatera minoricencis*, ainsi que les *L. hispida* et *flava* Desf. devroient être réunis au genre *Malva*. Mais si l'on examine les folioles dans les *Lavatera* à calice extérieur triparti, et que l'on compare leur forme à celle du même organe dans les *Malva*, on voit qu'elles sont larges et rapprochées par leur base dans les premiers, tandis qu'elles sont étroites et écartées les unes des autres dans les seconds. Si

l'on ajoute à cette considération l'analogie du port, on ne balancera pas, je crois, à rapporter ces espèces au genre *Lavatera* dont les caractères doivent par conséquent subir quelque modification.

Pag. 227. Ante lineam 15, adde : ACERINEÆ.

Pag. 227. Ante Geraniaceas, adde :

## AMPELIDEÆ.

VITIS VINIFERA. Linn. Spec. 293.

Colitur in Balearibus.

Pag. 253. Ante *Bunium ferulaceum*, adde : CICUTA MAJOR. Lam. Flor. Fr. III, p. 1041.

Ad sepes et domos Balearium frequens. Florebat Aprili.

# INDEX GENERUM.

FINIS INDICIS.

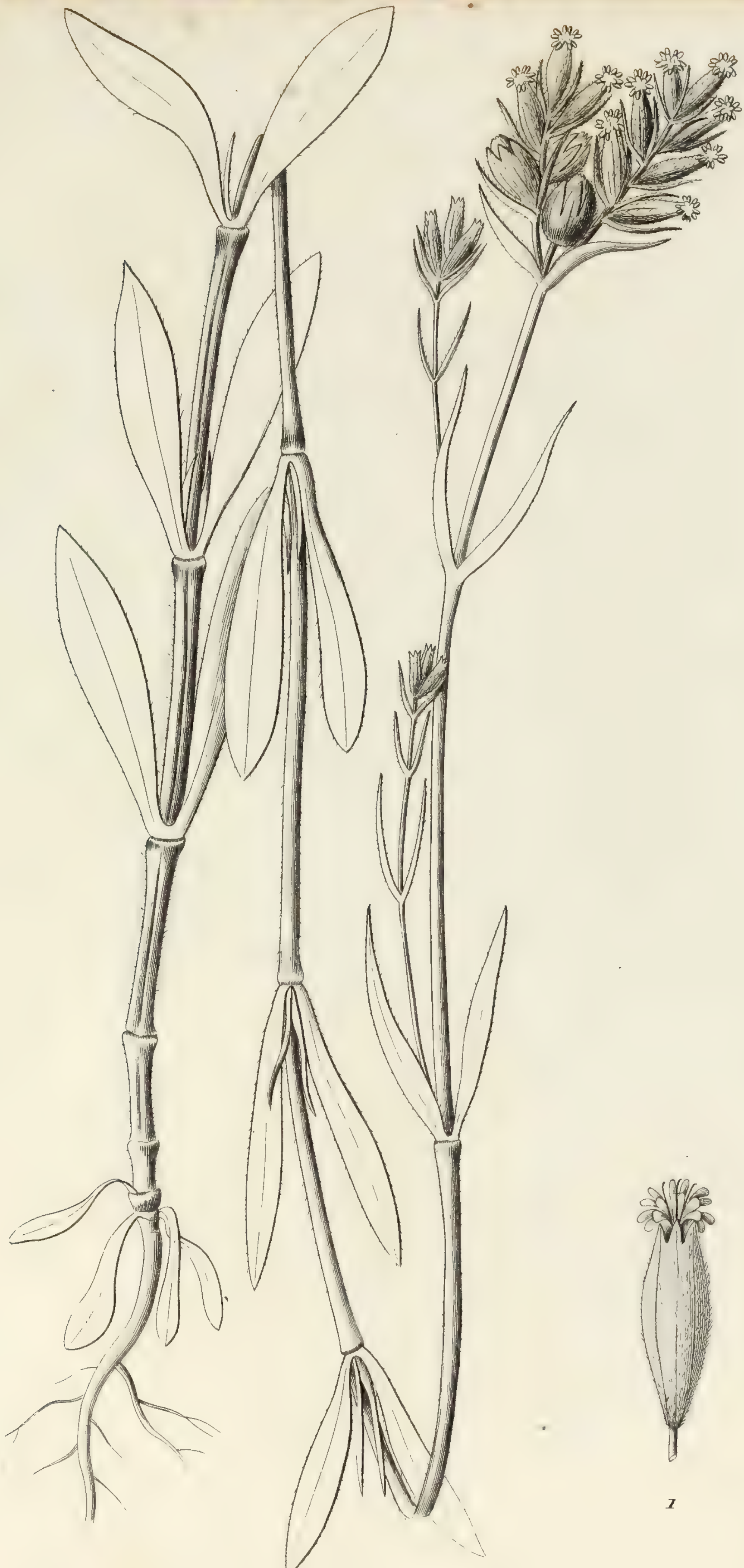



Pl.1.

*BRASSICA BALEAVICA Pers.*




Pl. 2. *HELIANTHEMUM SERRÆ Nob.*



1



Pl. 4.

*SILENE VILLOSA VAR. NANA.*




Pl. 5. GENISTA LUCIDA. Nob.




Tab. 6. *LOTUS TETRAPHYLLUS*. *Linn. fil.*


1
2
3
4


1
2
4
3


8
9
10
11
7
1
2
3
4
5
6